జగద్రహస్యం

13995

D. Venkateswar

శ్రీ దాసరి వేంకటేశ్వర్లు

సహాయకర్త:

శ్రీ దాసరి సుబ్రహ్మణ్యం

D. Subrahmanyam

[illegible]

సేవాసదన

[1-1-41]

విషయపట్టిక

—(0)—

(టైటిల్ లోపలి పేజీ చూడుడు.)

అంకితము :

మాతృదేవికి;



గ్రంథకర్త.

మొదటి మాట

ఈ రచన కుపకరించిన గ్రంథముల కర్తలకు కృతజ్ఞులము. ప్రోత్సహించుటయేగాక సహాయ సంపత్తి నొసంగిన మ. రా. శ్రీ డి. పరిపూర్ణయ్య నాయుడు (Headmaster and Manager: Hindu Higher Ele. School-Repalle) (రేపల్లె) గారికి మా ధన్యవాదములు.

ఆంధ్రసారస్వతమున నిట్టి గ్రంథము లేని కొఱతను దీర్చి, ఆంధ్రపాఠకుల శ్రమను సులువుపఱచవలెనను గాఢవిశ్వాసముతో వ్యయ ప్రయాసలను సరకుగొనక నిందుల కుద్యమించితిమి. ఇందు బొందుపఱచిన విషయములను (తాలు-తప్పలను వేఱుపఱచి) సమకూర్చునెడ గొన్ని పెద్దగ్రంథములు (?) మాకు నష్టకష్టముల జవిజూపించినను మేము నిరుత్సాహము నొందక గమ్యమును జేర యత్నించుటకు హేతువు ఈ గ్రంథము అక్షరాస్యులైన ప్రతియాంధ్రుని కరకమల మలంకరించి జగద్రహస్యా [illegible] బెఱుకపఱచగలదను మహదాశయమే కాని, [illegible]

ఇట్లు,

గ్రంథకర్తలు.

జగద్రహస్యం



పృథ్వీ రేణురణుః, పయాంసికణికాః, ఫల్గుస్స్ఫులింగోలఘుః॥
తేజో,నిశ్వసనంమరుత్,తనుతరంరంధ్రంసుసూక్ష్మంనభః॥
(కులశేఖరకృతము)

విశ్వమనంతము.

విశ్వస్వరూపమున భూమి యొక చిన్న నలుసువంటిది.
,, సముద్రములు తుంపరతుల్యములు.
,, ప్రచండతేజముమిణుగురుకాంతిసమము.
,, మహావాయు వొకనిట్టూర్పుసమానము.
,, మహాకాశము స్వల్ప రంధ్రపరిమితము.

సృష్టి వైచిత్ర్య మద్భుతము.

సృష్టిరహస్య మభేద్యము.



సృష్ట్యారంభము

ఆర్యసంప్రదాయ ప్రకారము.

కృతయుగమునకు:-	17,28,000	సంవత్సరములు.
త్రేతా ,,	12,96,000	,,
ద్వాపర ,,	8,64,000	,,
కలి ,,	4,32,000	,,

4 యుగములు ఒక మహాయుగము.

ఒక మహాయుగమునకు:- 43,20,000

71 మహాయుగములు ఒక మన్వంతరము.

ఒక మన్వంతరమునకు:- 30,67,20,000

స్వాయంభువ, స్వారోచిష, ఉత్తమ,
తామస, రైవత, చాక్షుషాది
(ఆరు) మన్వంతరములు గడచినవి.

ఆరుమన్వంతరములకు:- 184,03,20,000

ఇది 7వ (వైవస్వత) మన్వంతరము.

ఈ మన్వంతరములో కడచిన
27 మహాయుగములకు:- 11,66,40,000

ఈ 28వ మహాయుగములో కడచిన
3 (కృత-త్రేతా-ద్వాపర) యుగములకు:- 38,88,000

ఇది కలియుగము.

ఈ యుగములో వృష. (క్రీ. 1941వ) సంవత్సరమునకు 5,041

మొత్తము:- 196,08,53,041 ఏండ్లు.

విదేశీయ వైజ్ఞానికులు కొందరు 200 కోట్ల సంవత్సరములు
,, కొందరంతకు పైకాలమని తగవులాడుచున్నారు.

చరిత్ర యుగములు

ప్రారంభము

రాతియుగము:- క్రీ. పూ 6 లక్షల సంవత్సరములు.
క్రొత్తరాతియుగము:- క్రీ పూ 4 లక్షల ,,
లోహయుగము:- క్రీ. పూ 15 వేల ,,
క్రొత్తలోహయుగము:- క్రీ. పూ 5 వేల ,,
అగ్నియుపయోగము మానవులు
గుర్తించినది:- క్రీ. పూ 60 వేల ,,
సంఘములస్థాపన:- క్రీ. పూ 10 వేల ,,

శకములు

బౌద్ధశకము:-	క్రీ. పూ 550	సం॥ మొదలు
విక్రమార్కశకము:-	,, ,, 57	,,
క్రీస్తుశకము:-	,, ,, 1	,,
శాలివాహనశకము:-	క్రీ శ. 78	,,
మహమ్మదీయ (హిజరా) శకము	క్రీ. శ. 622	,,

భూ-ఖగోళ విశేషములు

సూర్యుడు:- 656694324 లక్షల చ. మైళ్ళవైశాల్యం

,, భూమికంటె 3,33,432 ఇంతలు పెద్ద

,, వాయుపదార్థమగు యగ్నిగోళము

సూర్యుని వ్యాసము (మధ్యకొలత) 8,64,100 మైళ్లు.

,, వేడిమి 12,000 డిగ్రీల "ఫారన్‌హీట్" ఉండును

,, కాంతి 499 సెకండ్లకు భూమిని చేరును.

(కాంతి సెకండునకు 1,86,000 మైళ్ళ వేగమున పోవును)

అతిదూరమగు ఖగోళకాంతి 14 కోట్ల వత్సరములకు భూమిని చేరగలదు.

సూర్యునకు:- స్వయంప్రకాశము కలదు.

(ఈ క్రింది గ్రహములు సూర్యునిచుట్టు తిరుగుచుండును)

		లక్షల మైళ్లు దూరము.	ఒకచుట్టుకుపట్టు దినములు.
సూర్యునకు:-	బుధుడు	360	88
,,	శుక్రుడు	670	225
,,	భూమి	915 నుండి 945	365
,,	అంగారకుడు	1410	687
,,	బృహస్పతి	4830	4332
,,	శని	8860	10,759

„ (యురేనసు) అరుణుడు 17,820 30,686
„ (నెప్ట్యూను) వరుణుడు 27,930 60,181
(గ్రహములు స్వయంప్రకాశములు కావు)

<u>చంద్రుడు:-</u> వ్యాసము (మధ్యకొల్త) 2,160 మైళ్ళు.
„ భూమికి 2,38,857 మైళ్ళ దూరమున కలదు.
„ భూమిని 27 రోజుల గం. 4 ల, ని. 43 ల, 11.5 సెకండ్లకు ఒకసారి చుట్టి తిరుగును.
చంద్రుని విస్తీర్ణము 1,46,57,000 చ. మైళ్లు
(చంద్రునకు స్వయంప్రకాశము లేదు)

<u>నక్షత్రములు:-</u> సూర్యునివలెనే స్వయంప్రకాశములు.
„ సూర్యునికంటె ననేకరెట్లు పెద్దవి.
„ 7000 మానవులు చూపుకలవారు చూతురు.
„ 160 కోట్లు టెలిస్కోపుద్వారా చూడవచ్చును.
„ 3000 కోట్లు బలీయమగు దుర్భిణిద్వారా చూడవచ్చును.
(ఇంకను తమకాంతి భూమిపైపడనివి, దుర్భిణికి కూడా కాన్పింపనివి యగు నక్షత్రము లెన్నియో యుండును.)
ప్రతినక్షత్రమునకు చుట్టుతిరుగు ఉపగ్రహములు కలవు.

స్వ-పర ప్రదక్షిణ

బుధుడు:- తనచుట్టుతాతిరుగుచు సూర్యునిచుట్టుతిరుగును
శుక్రుడు:- ,, ,,
భూమి:- ,, ,,

భూమి:- గుండ్రముగ నారింజ పండువలె పైనదిమి నట్లుండును.

,, వ్యాసము (మధ్యకొలత) 7950 మైళ్లు.
,, వ్యాసము (మధ్యకొలత)24 మైళ్లు భూమధ్య రేఖకన్న ధృవముల యొద్ద తక్కువ.
,, గం. 24 ల కొకపర్యాయము తనచుట్టు తాతిరుగును.
,, 592 "క్వింటీలియన్" టన్నుల బరువు.

భూగర్భమునకు భూతలమునకు 4000 మైళ్ల దూరము.
భూతలమునుండి 3 మైళ్ల లోతువరకు } వాయు
,, 10-12 మైళ్ల యెత్తువరకు } మండలము.
(వాయుమండలమున కావలమనము జీవింపజాలము.)
భూమిపైనుండి 5 మైళ్లయెత్తున కెట్టిపిట్టయు నెగురలేదు.

కాలవ్యత్యాసములు

(ఇండియాలో స్టాండర్డుటైము పగలు గం 12 ల వేళ యితర దేశముల ప్రధాననగరముల టైము.)

పట్టణముపేరు.	దేశముపేరు.		గం. ని.
అడిలేడ్:-	(Aus)	సాయంత్రం	4- 0
బ్రిస్ బెన్:-			4-30
సిడ్నీ:-	ఆస్ట్రేలియా		4-30
మెల్ బోర్న్:-			4-30
టోకియో:-	జపాను		3-30
కెయిరో:-	ఈజిప్టు	ఉదయం	8-30
కేప్ టౌన్	దక్షిణాఫ్రికా		8-30
డబ్లిన్	ఐర్లండు		6-30
జిబ్రాల్టర్	మెడిటరేనియన్		6-30
లిస్బన్	పోర్చుగల్		6-30
లండన్	ఇంగ్లండు		6-30
మాడ్రిడ్	స్పెయిన్		6-30
మాల్టా	మెడిటరేనియన్		7-30
మాస్కో	రష్యా		9-30
ప్యారిస్	ఫ్రాన్సు		6-30
రోమ్	ఇటలీ		7-30
వియన్నా	ఆస్ట్రియా		7-30

కలకత్తా	హిందూ	మధ్యాహ్నం	12-23
చికాగో	అమెరికా		12-30
హాంకాంగు	చైనా		2-30
న్యూయార్కు	అమెరికా		1-30
ఒట్టావా	కెనడా		1-30
రంగూన్	బర్మా		1- 0
సింగపూర్	మలయా		1-30
జెరూసలమ్	పాలస్టయిన్	రాత్రి	8-30
బెర్లిన్	జర్మనీ		7-30

(మద్రాసు మధ్యాహ్నం గం॥ 12 ల వేళ యితరచోట్లవేళలు.)

ఏథెన్సు	గ్రీసు	ఉదయం.	8-14
బొంబాయి	ఇండియా		11-31
కేప్‌టౌన్	దక్షిణాఫ్రికా		6-53
కాన్‌స్టాంటునోపిల్	టర్కీ		7-35
డబ్లిన్	ఐర్లండు		6-14
ఎడిన్‌బరు	స్కాట్లండు		6-26
గ్లాస్‌గో	ఇంగ్లండు		6-22
జెరూసలమ్	పాలస్టయిన్		9- 0
లిస్బన్	పోర్చుగల్		6-22
మాడ్రిడ్	స్పెయిన్		6-24
మాస్కో	రష్యా		9- 9

పట్టణము పేరు.	దేశము పేరు.		గం. ని.
లెనిన్‌గ్రాడ్	రష్యా	ఉదయం	8_40
సజ్			6_49
వియన్నా	ఆస్ట్రియా		7_45
బోస్టన్	యు. యస్. ఎ,	మధ్యాహ్నం	1_57
న్యూయార్క్	,,		1_53
ఫిలడల్ఫియా	,,		1-38
కొడక్	,,		1_54
కల్కత్తా	ఇండియా		0_33
అడిలేడ్	Aus		3-50
పెకిన్గు	చైనా		2_25
ఆమ్స్టర్డమ్	హాలండు	రాత్రి	6_58
బెర్లిన్	జర్మనీ		7_33
బ్రస్సెల్సు	బెల్జియం		6_56
కోపెన్‌హాగన్	డెన్మార్కు		7_29
ఫ్లారెన్సు	ఇటలీ		7_24
రోమ్	,,		7_29
మాల్టా	మెడిటరేనియన్		7_37
ప్యారిస్	ఫ్రాన్సు		7- 4



వృత్తాంత కాల పట్టిక.

క్రీ. పూ.

5000 పర్షియాలో రాజధాని నగర నిర్మాణము.

4000 బాబిలోనియాలో సుమేరియనులపాలన.

3400 ఈజిప్టులో రాజపరిపాలనము.

3000-2500 ఈజిప్టుదేశమున కైయిరోకు యెదురుగా 60 మైళ్లు వైశాల్యముగల "పిరమిడ్లు" నిర్మాణం.

2900 మోహన్‌జోదారో విజ్ఞానము.

2500 ఇండోయూరపియనుల పూర్వులు తూర్పుకాస్పియను సముద్రతీర నివాసము.

2245 అషూర్ (Ashur) చేత అస్సీరియా సామ్రాజ్య ముఖ్యపట్టణమగు "నైనవ" కట్టబడెను.

2000 శ్వేత ఇండోయూరపియనుల పంజాబు నివాసము. వైదిక విజ్ఞానారంభము.

1453 మొదటి ఒలింపికు.

1350 ఈజిప్టుప్రభువు "యుటెన్‌కుహామన్" మరణము.

1200-1000 "ఋగ్వేద" ఉత్పత్తికాలము.

1193-83 ట్రాజన్ యుద్ధము; ట్రాయ్ పతనము.

1017-978 సాల్మను ప్రభువు; జెరూసలంలో ఆలయ నిర్మాణము.

1000 హోమరు జీవితము.

క్రీ. పూ.

860 కార్తేజి నిర్మాణము.

790 ఎతియోపియనులు ఈజిప్టును జయించి 25వ రాజవంశమును స్థాపించిరి.

776 ఒలింపికు సంవత్సరారంభము.

753 రోము నగర నిర్మాణము.

745 3వ టిగ్లతు పిలేసరు బాబిలను జయించి క్రొత్త అస్సీరియా రాజ్యస్థాపన చేసెను.

722 2వ సార్గను అస్సీరియనులకు ఇనుప ఆయుధముల నిచ్చెను.

721 2వ సార్గను ఇస్రాయేలీయుల ప్రవాస మంపెను.

„ "టాల్మీ" మొదటిసారి చంద్రగ్రహణము రికార్డు చేసెను.

680 ఎసర్హాడ్డను ఈజిప్టులో థీబ్సు పురము బట్టుకొని 25వ రాజవంశమును తొలగించెను. పాణిని జీవితము.

664 ఒకటవ సమెటికసు ఈజిప్టును మరల స్వతంత్రము చేసి 26వ రాజవంశము స్థాపించెను.

608 ఈజిప్టు ప్రభువు నెకో యూదరాజగు జోషియాను మెగిడ్డో యుద్ధమున నోడించెను.

606 చాల్డియనులు-మీడులు నినేవాను పట్టుకొనిరి. చాల్డియను సామ్రాజ్య స్థాపన.

క్రీ. పూ.

605 పార్శీమత స్థాపకుడగు "జొరాస్టరు" పారసీకమున వసించెను.

604 నెకో యూఫ్రెటీసు నదివరకు పోయి, 2వ నెబూకడ్ నెజ్జరుచే నోడెను; నెబూకడ్ నెజ్జరు యూదులను బాబిలనుకు కొంపోయెను.

550 గౌతమబుద్ధుని జీవితారంభము. చీనాలోని కన్ఫ్యూషియసు, లోత్సేలు ఈకాలముననే జీవించిరి. జైనమతస్థాపకుడగు మహావీరు డప్పుడే యుండెను.

539 సైరసు బాబిలను పట్టుకొనెను. పారసీక సామ్రాజ్య స్థాపన చేసెను.

521 ఒకటవ డెరయసు (పారసీకచక్రవర్తి) పాలనము; సిథియాపై అతని దండయాత్ర.

500 పురాణ రచనా కాలము.

490 మారథన్ యుద్ధము.

480 థర్మాపిలే, సలమిస్ యుద్ధములు.

479 ప్లటియా, మైకేలు యుద్ధములలో పారసీకుల పరాజయము.

477 గౌతమ బుద్ధుని మరణము.

474 సిసిలీగ్రీకులు ఎట్రుస్కను నౌకాదళమును నిర్మూలించిరి.

క్రీ. పూ.

431-404 పెలపనీషను యుద్ధము.
401 ,, పదివేల సైనికుల పలాయనము.
399 సోక్రటీసు శిక్షింపబడెను.
390 గాలులు రోమును నాశనముచేసిరి.
359 "ఫిలిపు" మాసిడను రాజాయెను.
356 అలెగ్జాండరు జననము.
338 చరోనియా యుద్ధము.
336 మాసిడోనియా సేనలు ఆసియా దాడి ప్రారంభించెను. "ఫిలిపు" హత్య.
334 గ్రానికసు యుద్ధము. అలెగ్జాండ్రియాలో గ్రంథాలయ నిర్మాణము.
333 ఇస్సను యుద్ధము.
331 ఆర్బెలా యుద్ధము.
330 మూడవ డెరయసు మరణము.
327 అలెగ్జాండరు పోరసుల యుద్ధము.
323 అలెగ్జాండరు మరణము.
321 మౌర్య సామ్రాజ్యారంభము. చంద్రగుప్తుడు పంజాబును స్వతంత్ర మొనర్చెను. కాడైన్ పోర్క్సు యుద్ధమున "సామ్నైట్లు"చే రోమను లోడింపబడిరి.

క్రీ. పూ.

321 కాత్యాయనుని కాలము, చాణక్యుని జీవితము.

281 ఇటలీపై ఫిర్రసు దండయాత్ర.
280 హెరాక్లియా యుద్ధము.
279 ఆస్క్యులం యుద్ధము.
278 ఆసియా మైనరుపై గాలులు దండెత్తి గలేషియాలో స్థిరపడిరి.
275 ఫిర్రసు ఇటలీ విడిచెను.
264 అశోక చక్రవర్తి రాజ్యారంభము. ఒకటవ "ప్యూనిక" యుద్ధము.
260 మైలే యుద్ధము.
256 ఎక్నమసు యుద్ధము.
246 అశోకుని ఆంధ్ర, కళింగ దేశములపై దండయాత్ర. భారత బౌద్ధుల విదేశ యాత్రారంభము. సింహళ చీనాలలో బౌద్ధమత వ్యాప్తికారంభము. చీనాలో షిహ్వాంగ్టి "ట్సిన్" రాజ్యారంభము.

228 అశోకుని మరణము.

220 షిహ్వాంగ్టి చీనా చక్రవర్తి అయ్యెను.
214 చీనా మహాప్రాకార నిర్మాణారంభము.
210 షిహ్వాంగ్టి మరణము.

క్రీ. పూ.

202 జామ్రాయుద్ధము.

156 మొట్టమొదట చైనాలో కాగితము తయారు చేసిరి.

146 కార్తేజి నాశము.

133 అత్తలస్ పెర్గమమును రోము కిచ్చుట.

102 మారియసు జర్మనుల నోడించెను.

100 మారియసు విజయము. జూలియసుసీజరుజననం.

89 ఇటలీ జనులందరు రోమక పౌరులైరి.

73 స్పార్టకసు నాయకత్వమున బానిసల తిరుగు బాటు.

71 స్పార్టకసు పరాజయము; మరణము.

66 పాంపే రోమనుసేనల కాస్పియను-యూఫ్రెటిసు ప్రాంతములకు నడిపి అలనుల నెదుర్కొనెను.

60 రోమున పాంపే, సీజర్, క్రాసస్ పరిపాలన.

58-51 "సీజరు" గాల్ బ్రిటనుల జయించెను.

57 విక్రమశకారంభము.

48 ఫార్సలసువద్ద జూలియసు సీజరు పాంపే నోడించెను.

45 మార్చి 1 జూలియసు సీజరుచేత జూలియసు సంవత్సరారంభం.

44 జూలియసు సీజరు హత్య.

క్రీ. పూ.

41 కార్సస్‌లో ఆంటోనీ-క్లియోపాత్రల సమావేశము.

27 రోమను సామ్రాజ్యారంభము; అగస్టసు సీజరు పాలనారంభము. ఆంధ్రరాజులు మగధరాజ్యము జయించిరి.

4 నాజరతుయొద్ద క్రీస్తు పుట్టిన నిజసంవత్సరము.

క్రీ. త.

1 క్రైస్తవ శకారంభము.

14 అగస్టసు మరణము; టైబీరియసు రాజ్యారంభము.

30 క్రీస్తు కొరతవేయబడెను.

41 కలిగ్యులాహత్య. రోమక సైన్యం క్లాడియసును చక్రవర్తిగ నొనర్చెను.

61 బ్రిటనులో రోము సైనికుల హత్యలు.

64 రోముపట్టణ దహనము. నీరోచక్రవర్తి తోలుదోల్ల క్రిస్టియనుల వధించెను.

68 రోమక చక్రవర్తియగు "నీరో" ఆత్మహత్య. గల్బా, ఒథో, విటలసులు వరుసగ చక్రవర్తులైరి.

69 వెస్పేసియను రోమక చక్రవర్తి అయ్యెను.

79 పాంపే-"హెర్క్యులేనియం"ల నాశము.

క్రీ. త.

78 శాలివాహన శకారంభము.

102 చీనా ప్రభువగు "పాన్‌చౌ" రాజ్యం కాస్పియను సముద్రమువరకు వ్యాపించెను.

116 రోమక సామ్రాజ్య-ఉచ్ఛ్రదశ.

117 ట్రాజను తరువాత హేడ్రియను రోమక చక్రవర్తి అయ్యెను.

133-154 ఆంధ్ర సామ్రాట్టు గోతమీపుత్ర శాతకర్ణి పాలన సమయము.

138 భారత సితియనులు భరతఖండమునుండి గ్రీకులను పూర్తిగ పారద్రోలిరి. కనిష్క చక్రవర్తి పాలనము.

161 ఆంటోనియసు పయసు అనంతరము మార్కసు ఆలీరియసు రోమక చక్రవర్తి అయ్యెను.

164 మహామారి మొదలిడి, అరీలియసు మరణము (180) వర కుండెను. (రోమక సామ్రాజ్యమున యుద్ధకల్లోలము లారంభించి రమారమి శతాబ్దమువర కుండెను.)

220 చీనాలో హాన్‌వంశాంతము. (అంతు విభేదములు జనించి 4 శతాబ్దము లుండెను.)

227 పర్షియాలో ఆర్సకిడ్ వంశము నంతమొందించి 1వఅర్ధషిరురాజు"సస్సనిడు"వంశమారంభించెను.

క్రీ. శ.

242 మణిబోధారంభము.

---

247 గాతులు డాన్యూబునది దాటి దాడి సల్పిరి.

251 గాతులవిజయము. డెసియసుచక్రవర్తి మరణము.

260 సస్సనిడువంశపు రెండవ సా (పారసీక ప్రభువు) 1వ సేపర్ ఆంటియోల్ పురము బట్టుకొని, వలేరి యను చక్రవర్తిని బంధించెను.

277 పర్షియాలో "మణి" కొరతవేయబడెను.

284 డయోక్లిషి యను రోమకచక్రవర్తి అయ్యెను.

303 డయోక్లిషి యను క్రైస్తవుల హింసించెను.

311 గలేరియసు క్రైస్తవుల హింస మాన్పెను.

312 కాంస్టంటైను చక్రవర్తి ఆయెను.

320 భారతదేశమున గుప్తవంశీయుల పాలనారంభము.

---

323 కాంస్టంటైను అధ్యక్షుడై నిసియాలో క్రైస్తవ సభ జరిపెను

337 కాంస్టంటైను మరణించుముందు క్రైస్తవమతము స్వీకరించెను. సముద్రగుప్తుడు చక్రవర్తిఆయెను.

361_363 క్రైస్తవమతమునకు బదులు మిత్రమతము వ్యాపింపచేయ జూలియను యత్నించెను.

392 తియొడోసియసు ప్రాక్పశ్చిమ ప్రభువాయెను.

395 తియొడోసియసు మరణము, హానోరియసు,

క్రీ. శ.

ఆరేబియసులు సామ్రాజ్యమును పంచుకొనిరి.

400 మహాకవి కాళిదాసు జీవితము.

---

410 రెండవ చంద్రగుప్తుని పాలనము.

---

425 వాండాలులు దక్షిణ స్పెయినులోను, హూణులు పన్నోనియాలోను, గాతులు డాల్మేషియాలోను, విసిగాతులు - స్వేవులు పోర్చుగలు - ఉత్తర స్పెయినులలోను స్థిరమేర్పరచుకొనసాగిరి. ఇంగ్లీషువారు బ్రిటనుపై దాడివచ్చిరి.

439 వాండాలులు కార్తేజి పట్టుకొనిరి.

451 అత్తిలుడు గాలుపై దాడి సల్పి ఫ్రాంకులు మున్నగువారిచే ట్రాయెసునొద్ద నోడెను.

453 అత్తిలుని మరణము.

455 వాండాలులు రోమును దోపిడిచేసిరి.

476 ఒడోసిరు పశ్చిమమున చక్రవర్తి లేడని "కాంస్టాంటినోపిలు" కు తెలియచేసెను. పశ్చిమ సామ్రాజ్యాంతము.

493 ఆస్ట్రిగాతు నాయకుడగు తియోడరిక్కు ఇటలీని జయించెను.

527 జస్టినియను (రోమక) చక్రవర్తి ఆయెను.

529 వేయేండ్లు వర్థిలిన ఏథెన్సులోని పాఠశాలలను

క్రీ. శ.

జస్టినియను నిలుపుచేసెను. ఆతని సేనాని "బెలిసారియసు" నేపిల్సు నగరమును పట్టుకొనెను.

531 మొదటి కొస్రోసు రాజ్యారంభము.

543 కాంస్టాంటినోపిలులో మహామారి.

553 జస్టినియను ఇటలీనుండి గాతుల తొలగించెను.

565 జస్టినియను మరణము.

570 మహమ్మదు జననము.

579 కొస్రోసు మరణము. ఇటలీలో లంబార్డులు ప్రబలులైరి.

590 రోములో మహామారి విజృంభణ. రెండవ కోస్రోసు పాలనారంభము.

610 హెరాక్లియసు పాలనారంభము.

619 చీనాలో టాంగురాజ వంశారంభము.

622 హిజీరా శకము. (మహమ్మదు మక్కానుండి మెదీనాకు వెళ్ళిన వత్సరము.)

624-32 "సారకను" అరేబియా - సిరియా - పర్షియా - ఈజిప్టుల జయించెను.

627 హెరాక్లియసు నేవాయొద్ద పారసీకుల జయించెను. చీనాలో తైత్సంగు చక్రవర్తి ఆయెను.

భారతదేశమున పులకేశి (చాళుక్య) రాజ్యవ్యాప్తి.

628 రెండవ కవధు తండ్రిని చంపి రాజయ్యెను.

క్రీ. శ.

622 మహమ్మదు ప్రపంచపు రాజులందరికి లేఖ లంపెను.

629 మహమ్మదు మక్కాకు తిరిగివచ్చెను.

632 మహమ్మదు మరణము. అబూబెకరు ఖలీఫా అయ్యెను.

634 యార్మకు యుద్ధము. ముస్లిములు సిరియా పట్టుకొనిరి. "ఓమారు" రెండవ ఖలీఫాఅయ్యెను.

635 చైత్సంగు నెస్టరు మిషనరీల కాతిథ్య మిచ్చెను.

637 కదెస్సియా యుద్ధము.

638 హర్షవర్ధనుని రాజ్యవ్యాప్తి. జరూసలెం ఖలీఫాకు లోబడెను.

640 అలెగ్జాండ్రియాలోని గొప్ప గ్రంథాలయము కాల్చబడెను.

642 హెరాక్లియసు మరణము.

643 ఒత్మాను 3వ ఖలీఫా అయెను.

655 బైజంటైను నౌకాసేనను మహమ్మదీయు లోడించిరి.

668 కాంస్టాంటినోపిలును మోవిజా (ఖలీఫా) సముద్రముపై ముట్టడి సల్పెను.

687 హెర్స్టాలువాసి యగు పేపిను ఆస్ట్రేషియా

క్రీ. శ.

న్యూస్ట్రియాల నేకపరచెను.

711 ఆఫ్రికానుండి మహమ్మదీయ సేన స్పెయినుపై దాడి సల్పెను.

715 ఖలీఫా సామ్రాజ్యము స్పెయినునుండి చీనా వరకు వ్యాపించెను.

717-718 ఖలీఫా (1వ వాలిదు) కుమారుడు సులైమానుకు కాంస్టాంటినోపిలు లొంగలేదు.

732 చార్లెసుమార్టెలు ముస్లిములను "పోయిటీర్సు" వద్ద నోడించెను.

751 పెపిను ఫ్రెంచిరాజయ్యెను.

756 మూరులు స్పెయినులో రాజ్యస్థాపనము చేసిరి.

768 పెపిను మరణము.

771 చార్లమను రాజయ్యెను.

774 చార్లమను లంబార్డి జయించెను.

786 "హరూన్-అల్-రషీద్" బగ్దాదులో ఖలీఫా అయెను. (809 వర కుండెను.)

795 మూడవ లియో పోపయ్యెను. (816 వర కుండెను.)

800 చార్లమనుకు పోపు పట్టాభిషేక మొనర్చెను.

802 ఎగ్బర్టు (ఇంగ్లండులోని) వెస్సెక్సుకు రాజయ్యెను.

814 చార్లమను మరణము.

క్రీ. త.

828 "ఎగ్బర్టు" ఇంగ్లండున కంతకు మొదటి ప్రభువయ్యెను.

843 లూయీ మరణము. కార్లవింగుల సామ్రాజ్యవిచ్ఛిత్తి.

849 "ఆల్ఫ్రెడ్ ది గ్రేట్" జననము.

852 బోరిసు బల్గేరియాకు మొదటి క్రైస్తవరాజాయెను.

865_904 ఔత్తరులగు రష్యనుల నౌకలు కాంస్టాంటినోపిలును ముట్టడించెను.

912 దోపిడిగాడగు రోల్ఫునార్మండీ రాజయ్యెను.

919 "హెన్రీదిఫౌలరు" జర్మనీ రాజయ్యెను.

936 1వ ఒట్టో జర్మనీ రాజాయెను.

914 రష్యన్ నౌకలు మరల కాంస్టాంటినోపిలును ముట్టడించెను.

962 ఒకటవ ఒట్టో పోపుచే మొదటి సాక్సను చక్రవర్తి ఆయెను.

987 హుకాపె ఫ్రెంచి రాజయ్యెను. (ఫ్రెంచి) కార్లవింగు వంశాంతము.

1001 డిశంబరు 10. మహమ్మదుగజనీ మొదటి భారతదేశ దండయాత్ర; పెషావరుయొద్ద జయపాలునోడించెను.

క్రీ. శ.

1016 ఇంగ్లండు, డెన్మార్కు, నార్వేలకు కన్యూటను రాజయ్యెను.

1043 రష్యన్ నౌకలు కాంస్టాంటినోపిలును ముట్టడించెను.

1066 ఇంగ్లండును నార్మండీ సామంతుడగు విలియం జయించెను.

1071 మెలాగ్గర్డు యుద్ధము.

1073-85 హిల్డెబ్రాండు (7వ గ్రిగరీ) పోపయ్యెను.

1084 రాబర్టు గిస్కార్డు (నార్మను) రోమును దోపిడి చేసెను.

1087-99 రెండవ అర్బను పోపయ్యెను.

1095 రెండవ అర్బను కెర్మాంటుయొద్ద మొదటి మత యుద్ధ మేర్పరచెను.

1096 మతయుద్ధ వీరులు మడిసిరి.

1099 బోయిలను రాజు "గాడ్ఫ్రే" జరూసలం పట్టుకొనెను.

1147 రెండవ క్రైస్తవమత యుద్ధము.

1169 సలాదీను ఈజిప్టు సుల్తానాయెను.

1176 పోపు (3వ అలెగ్జాండరు) సర్వాధికారమును ఫ్రెడరికు బార్బరోసా (వెనిసుయొద్ద) అంగీకరించెను.

క్రీ. శ.

1187 సలాదీను జరూసలెమును పట్టుకొనెను.

1189 మూడవ క్రైస్తవమత యుద్ధము.

1193 హిందూ రాజ్య క్షీణతారంభము. స్థానేశ్వరమున మహమ్మదుఘోరి పృథ్వీరాజు నోడించెను.

1198-1216 మూడవ ఇన్నొసెంటు పోపయ్యెను.

1202 నాల్గవమత యోధులు ప్రాచ్యసామ్రాజ్యము ముట్టడించిరి.

1204 కాంస్టాంటినోపిలును లాటినులు పట్టుకొనిరి.

1206 మొగలు రాజ్యస్థాపకుడగు చెంగిజ్ఖాను పాలనారంభము; చైనాను 1215 లో, మధ్యఆసియాను 1221 లో జయించెను.

1214 చెంగిజ్ఖాను పెకినుపురమును పట్టుకొనెను.

1215 (జూన్ 19-జూలై 15?) జానురాజు "మేగ్నాకార్టా"ను బారన్లకిచ్చెను; కాని, డాక్యుమెంటుపై సంతకము చేయలేదు.

1216 2వ హెన్రీ పాలన. ఇంగ్లండులో మొదటి పార్లమెంటు.

1227 చెంగిజ్ ఖాను(కాస్పియను-శాంతసముద్ర మధ్య ప్రాంతమును పాలించి) మరణించెను. "ఒగ్డెఖాను" అనంతరాధిపు డయ్యెను.

క్రీ. శ.

1228 రెండవ ఫ్రెడరికు 6వ మతయుద్ధ మారంభించి జరూసలం సంపాదించెను.

1240 మంగోలులు కీవ్ పురము నశింపజేసి రష్యాను వశముచేసికొనిరి.

1241 సైలీషియాలో లిగ్నిజ్ వద్ద మంగోలుల విజయం.

1250 హోహెన్ స్టాఫెను వంశపు ఆఖరు రాజగు 2వ ఫ్రెడరికు మరణించెను.

1251 మంగూఖాను మంగోలు చక్రవర్తి ఆయెను. కుబ్లైఖాను చీనాకు సామంతుడాయెను.

1258 హులగుఖాను బాగ్దాదు పురమును పట్టుకొని నాశమొనర్చెను.

1259-92 చైనాలో మొగలుచక్రవర్తియగు "కాంబాలీ ఖాన్" పాలనము.

1260 కుబ్లయిఖాను సామ్రాజ్యాధిపు డయ్యెను.

1261 గ్రీకులు లాటినులనుండి కాన్‌స్టాంటినోపిలును రాబట్టుకొనిరి.

1273 రుడల్ఫు చక్రవర్తిగ నెన్నుకొనబడెను. స్విట్జర్లండు పౌరులు సమష్టిరాజ్య మేర్పరచుకొనిరి.

1280 కుబ్లయిఖాను చీనాలో యువానువంశ రాజ్యస్థాపన చేసెను.

1292 కుబ్లయిఖాను మరణము.

క్రీ. త.

1293 విజ్ఞాననిధియగు రోజరుబేకను మరణము.

1295 సాధారణ పార్లమెంటు సమావేశము. (ఇది 1308 లో శాసనాధికారము పొందినది.)

1336 విజయనగర సామ్రాజ్య స్థాపనము.

1348 యూరపులో మహామారి (ప్లేగు) వ్యాప్తి.

1360 చీనాలో మంగోలురాజ్యము గతించెను. (1644 వరకు మింగువంశ పాలన జరిగెను.)

1377 పోపు (11వ గ్రిగరీ) రోముకు తిరుగ చేరెను.

1378 క్రైస్తవమతపీఠ విభాగము. 6వ అర్బను రోములోను, 7వ క్లిమెంటు అవిగ్నన్‌లోను పోపులైరి.

1398 "హస్సు" ప్రేగులో విక్లిఫ్ పక్ష మతము బోధించెను.

1415 హస్సును దహింపచేయుట.

1417 మతపీఠ విభాగ మంతరించెను.

1431 మే 30 జోన్ ఆఫ్ ఆర్కు ఫ్రాన్సులో కాల్చి చంపబడెను.

1450-55 జర్మనీలో ముద్రణారంభము.

1453 ముస్లిములు 2వ ఖలీఫా నాయకత్వమున కాన్‌స్టాంటినోపిలును పట్టుకొనిరి.

1476 వెస్టుమినిస్టరులో "కాల్ స్టన్"ముద్రణారంభము.

1478 స్పెయినులో మిలిటరీ పాలనము.

క్రీ. త.

1480 మూడవ ఇవాను (మాస్కో-రాజు) మంగోలుల నుండి స్వతంత్రత నొందెను.

1481 ఇటలీపై దాడివెడల బోవుచుండగ 2వ మహమ్మదు (తుర్కీ-సుల్తాను) మరణము.

1483–1530 ఇండియాలో బాబరు (మొగలు) పాలనము.

1486 "డయజు" దక్షిణాఫ్రికా దక్షిణాగ్రము తిరిగి హిందూ మహాసముద్రము చేరెను.

1492 అక్టోబరు 12 కొలంబసు అట్లాంటికు దాటి అమెరికా చేరెను.

1493 మొదటి మాక్సిమిలియను చక్రవర్తి ఆయెను.

1498 వాస్కోడగామా దక్షిణాఫ్రికా దక్షిణాగ్రము చుట్టి భారతదేశము వచ్చెను.

1499 స్విట్జర్లండు స్వతంత్ర రిపబ్లికు ఆయెను.

1500 ఐదవ చార్లెసు జననము.

1509 8వ హెన్రి ఇంగ్లండు రాజయ్యెను.

1513 10వ లియో పోపయ్యెను.

1515 1వ ఫ్రాంసిసు ఫ్రెంచి రాజయ్యెను.

1517 జర్మనీలో ప్రొటస్టెంటు మతావిర్భవము.

1520–66 సులైమను సుల్తాను బాగ్దాదునుండి హంగేరీ వరకు పాలించెను. 5వ చార్లెసు చక్రవర్తి ఆయెను.

క్రీ. శ.

1525 భారతదేశమున బాబరు మొదటి పానిపట్ యుద్ధము గెల్చి, ఢిల్లీ పట్టుకొని, మొగలు సామ్రాజ్యము స్థాపించెను.

1527 జర్మను సేనలు బోర్బను సేనానినాయకత్వమున రోమును కొల్లగొట్టెను.

1529 సులైమాను వియన్నానగరమును ముట్టడించెను.

1530 5వ చార్లెసు పోపుచే నభిషిక్తుడాయెను. 8 హెన్రీ పోపు సంఘముతో కలహించసాగెను.

1531-35 "పిజారో" పెరూదేశమును జయించెను.

1539 ఏసు సమితిస్థాపనము.

1546 మార్టిను ల్యూథరు మరణము.

1547 4వ ఇవాను (రష్యాచక్రవర్తి) "జారు" బిరుదు వహించెను.

1556-1605 హిందూ దేశమున అక్బరు చక్రవర్తి పాలనము.

1558 5వ చార్లెసు మరణము.

1564 షేక్స్పియరు జననము.

1565 తాలికోట యుద్ధము.

1566 సులైమాను మరణము.

క్రీ. శ.

1587 ఫిబ్రవరి 8– స్కాటులరాణి ("క్వీన్ మేరీ") శిక్షింపబడెను.

1588 జులై 21–29 స్పెయిను నౌకాబలము ఇంగ్లీషు నౌకాబలముచే నోడెను.

1600 ఈస్టిండియా కంపెనీ స్థాపనము.

1603 ఒకటవ జేమ్సు బ్రిటను రాజయ్యెను.

1605 నవంబరు 4– తుపాకి మందుచేయు విధానము "గైఫాక్సు" కన్గొనెను.

1609 ఈస్టిండియా కంపెనీ ప్రతినిధి ఇండియాకు పంపబడెను.

1616 షేక్స్పియరు మరణము.

1619 అమెరికా కాలనీలలో బానిసవ్యాపార మారంభము.

1620 డిశంబరు 21– అమెరికాలోని "న్యూప్లిమత్"కు "మేఫ్లవర్" అను నౌకపై ఆంగ్లేయులు వలస వెళ్ళిరి. అచట జేమ్సుటౌనులో నీగ్రో బానిసల దిగుమతి ప్రారంభము.

1625 1వ చార్లెసు ఇంగ్లండు రాజయ్యెను.

1626 వెరులంప్రభువు(సర్ ఫ్రాంసిస్ బేకను)మరణము.

1632–1653 టాజ్ మహాల్ భవననిర్మాణము.

1636 హార్వర్డు-కాలేజి స్థాపనము.

క్రీ. శ.

1643 14వ లూయీ (ఫ్రాంసులో) 72 యేండ్ల పాలనారంభము.

1644 చైనాలో మింగువంశస్థానమున మంచూవంశ రాజ్య మారంభము.

1648 వెస్టుఫేలియా సంధి; అందుచే స్విట్జర్లండు - హాలండులలో రిపబ్లికుపాలన స్థిరపరుపబడెను. ప్రష్యా ప్రాధాన్యమయ్యెను. ఫ్రాంసుయుద్ధము; ఫ్రెంచిరాజు జయము.

1649 జనవరి 30 ఇంగ్లీషురాజు (1వ చార్లెసు) శిరచ్ఛేదము.

1658 ఔరంగజేబు పాలనారంభము. ఇంగ్లండున క్రామ్వెల్ మరణము.

1660 "జాబ్ కార్నక్" కలకత్తానగరము నిర్మించెను. 2వ చార్లెసు (ఇంగ్లండు) రాజ్యారంభము.

1674 సెప్టెంబరు 8 బ్రిటిషువారికి అమెరికాలో "న్యూ ఆంస్టర్డామ్" స్థిరపడి "న్యూయార్కు" అను పేరొందెను.

1680 ఛత్రపతి శివాజీ పట్టాభిషేకము.

1683 వియన్నాపై ముస్లిముల కడపటి ముట్టడిని పోలండ్ ప్రభువగు 2వ జాను ఆపెను.

1689_1725 పీటరు (రష్యా) చక్రవర్తి పాలనము.

క్రీ. శ.

1694 ఇంగ్లండులో "బ్యాంకు" నెలకొల్పిరి.
1701 1వ ఫ్రెడరికు ప్రష్యా రాజయ్యెను.
1707 ఔరంగజేబు మరణము. మొగలుసామ్రాజ్యము క్షీణింప మొదలిడెను.
1713 ప్రష్యాలో "ఫ్రెడరికు" జననము.
1715 15వ లూయీ (ఫ్రాంసులో) పాలనారంభము.
1736 పర్షియా రాజగు నాదిర్షా ఢిల్లీ నాక్రమించెను.
1746-49 ఇండియాలో ఫ్రెంచి-ఇంగ్లీషువారి పోరాటములు.
1748 మూడవ పానిపట్టు యుద్ధము.
1755-63 అమెరికాలోను, ఇండియాలోను అధికారమునకై ఫ్రెంచి-ఇంగ్లీషువారికియుద్ధము. ఆస్ట్రియా-ప్రాన్సు, రష్యాలు మిత్రులైరి. బ్రిటను-ప్రష్యా లేకీభవించెను. (ఏడేండ్ల యుద్ధము.)
1757 ప్లాసీ యుద్ధము.
1758 చెందుర్తి యుద్ధము; ఆంధ్రదేశపు ఉత్తరసర్కారులు ఫ్రెంచివారినుండి ఇంగ్లీషువారి వశమయ్యెను.
1759 ఇంగ్లీషుసేనాని "వుల్ఫ్" కెనడాలోని "క్విబెక్"ను పట్టుకొనెను.
1760 3వ జార్జి బ్రిటనుకు రాజయ్యెను.

క్రీ. శ.

1763 ప్యారిసు సంధి; కెనడా ఇంగ్లీషువారికి చేరెను. బ్రిటిషువారు భారతదేశమున బలవంతులైరి.

1769 నెపోలియన్ బోనపార్టు జననము.

1773 భారతదేశమున బ్రిటిషు గవర్నరుజనరలుల పాలనారంభము.

1774 వారన్ హేస్టింగ్సు ఇండియాకు మొదటి గవర్నరుజనర లయ్యెను. ఫ్రాన్సులో 16వ లూయీ రాజ్యారంభము.

1775 అమెరికా స్వాతంత్ర్య సంగ్రామము.

1776 జులై 4- అమెరికా సంయుక్త రాష్ట్రముల స్వాతంత్ర్య ప్రకటనము.

1779 నెపోలియను (ఫ్రాంసు) కాన్సల్ బిరుదు పొందెను.

1783 డిశంబరు 1- చార్లెసు - రాబర్టులు బెలూను మీాద ప్యారిస్‌వద్ద గం. 1-45 ని. లలో 27 మై. పయనించిరి.

1787 ఫిలడల్ఫియా సభవారు అమెరికా సంయుక్త రాష్ట్రములకు ఫెడరల్ రిపబ్లిక్ పాలనము నిర్ణయించిరి. ఫ్రాన్సు దివాలాస్థితి.

1788 జనవరి 26- ఆస్ట్రేలియాకు ఇంగ్లీషువారు వలస వెళ్ళిరి. ఫిబ్రవరి 13- వారన్ హేస్టింగ్సుప్రభువుల

క్రీ. త.

యెదుట విచారింపబడెను. అమెరికా సంయుక్త రాష్ట్రముల ప్రథమ సమావేశము.

1789 ఫ్రెంచి ప్రజావిప్లవారంభము; జులై 14- బాస్టయిలు కోటను ప్రజలు పట్టుకొనిరి.

1791 ఫ్రెంచిరాజు వారెన్నుకు పరారయ్యెను.

1792 సెప్టెంబరు 21- ఫ్రాన్సు రిపబ్లికు ఆయెను.

1793 ఫ్రెంచిరాజు (16వ లూయీ) శిరచ్ఛేదము.

1794 రాబస్పియరు శిరచ్ఛేదము. జాకొబిన్ రిపబ్లికు అంతము.

1795 ఫ్రాంసులో డైరెక్టర్ల పాలన. విప్లవము సణచి నెపోలియన్ సేనానాయకుడై ఇటలీని జయింప వెళ్ళెను.

1796 వేక్సినేషను (టీకాలువేయుట) డాక్టర్ "జన్నర్" కనిపెట్టెను.

1798 ఈజిప్టుపై నెపోలియన్ దండయాత్ర. నైలు యుద్ధము.

1799 (నవంబరు) నెపోలియను ఫ్రాన్సు సర్వాధికారము వహించెను.

1800 ఈస్టిండియా కంపెనీ సూరతును సంపాదించెను.

1804 మే 18- నెపోలియను (ఫ్రాంసు) చక్రవర్తి అయ్యెను.

క్రీ. శ.

1805 ట్రఫాల్గరు సమరము; అక్టోబరు 21- నెల్సన్ మరణము. డిశంబరు 2- ఆస్ట్రలిడ్జ్ యుద్ధము.

1806 రోమక సామ్రాజ్యాంతము. జీనాయుద్ధమున నెపోలియను ప్రష్యనుల నోడించెను.

1808 నెపోలియను తనసోదరుడగు జోసెఫ్‌ను స్పెయిన్ రాజుగ చేసెను.

1810 స్పెయిను పాలనమందలి అమెరికా రాజ్యములు స్వతంత్ర రిపబ్లికు లయ్యెను.

1812 నెపోలియను మాస్కో తగులబెట్టెను; కాని మిక్కిలి నష్టము పొంది రష్యా దండయాత్ర నుండి మరలెను

1814 నెపోలియను రాజ్యభ్రష్టత. 18వ లూయీ ప్రెంచి రాజయ్యెను.

1815 మార్చి 1- నెపోలియను ఎల్బాద్వీపప్రవాసము నుండి ఫ్రాన్సుకు వచ్చెను. జూన్ 18- వాటర్లూ అపజయము. అక్టోబరు 16-"సెంటుహెలీనా"కు ప్రవాస మంపబడెను.

1818 ఇండియాలో ఇంగ్లీషువారి వలన మహారాష్ట్ర రాజ్య విచ్ఛిన్నమాయెను.

1819 "సవన" అను స్టీంబోటు మొదటిసారి అట్లాంటిక్ మహాసముద్రమును దాటెను.

క్రీ. శ.

1821 మే 5- సెంటుహెలీనాలో నెపోలియన్ మరణము.

1823 డిశంబరు 2- మన్రో సిద్ధాంత ప్రకటనము.

1824 10వ చార్లెసు ఫ్రెంచి రాజయ్యెను.

1825 మొదటి రైలుబండి ఇంగ్లండులో స్టాక్టనునుండి డార్లింగ్టను వరకు నడిచెను.

1828 జులై 4- అమెరికా బాల్టిమోరునుండి ఓహియోకు మొదటి రైలుప్రయాణము.

1829 గ్రీసు స్వతంత్ర మయ్యెను.

,, డిశంబరు 12- ఇండియాలో సహగమన నిర్మూలనచట్ట ప్రకటనము.

1830 బెల్జియం హాలండునుండి విడివడెను. లియోపాల్డు బెల్జియం రాజయ్యెను. రష్యా అధీనమగు పోలండు విప్లవ మణచబడెను.

1835 మొదటిసారి "సోషలిజ" మను పదము వాడబడెను.

1837 విక్టోరియారాణి పాలనారంభము.

1840 జనవరి 10- "పెన్నీ" పోస్టేజిపద్ధతి ఇంగ్లండులో ఆరంభము.

1851 ఫిబ్రవరి 12- ఆస్ట్రేలియాలో బంగారుగని కనిపెట్టబడెను.

క్రీ. శ.

1857 ఇండియాలో సిపాయిల తిరుగుబాటు.

1858 ఆగస్టు 2- భారతదేశమున బ్రిటిషు ప్రభుత్వ ప్రత్యక్ష పాలనారంభము.

1859 ఇండియా-ఇంగ్లండులకు టెలిగ్రాఫ్ సంబంధ మేర్పడెను.

1861 విక్టర్ ఇమాన్యుయల్ ఇటలీ రాజయ్యెను. అబ్రహాంలింకన్ అమెరికా అధ్యక్షు డయ్యెను. రష్యాలో బానిసవ్యాపార నిర్మూలనము.

1863 జనవరి 1 అమెరికాలో బానిసవ్యాపార నిర్మూలన ప్రకటనము.

1865 జపానుకు ప్రపంచముతో సంబంధ మేర్పడెను. అమెరికా ప్రెసిడెంటు "లింకన్" వాషింగ్టనులో, "జె, విల్క్స్-బోత్" అనువాని వలన కాల్చబడి ఏప్రియల్ 15- మరణించెను.

1867 జులై 1- కెనడాకు అధినివేశ ప్రదానము.

1870 జులై 19- ఫ్రాంకో ప్రష్యను యుద్ధారంభము. సెప్టెంబరు 4- ఫ్రాంసు ప్రజాస్వామిక ప్రకటనము.

1871 జనవరి 18- ప్రష్యాప్రభువు జర్మనీ రాజయ్యెను.
,, 28 ప్యారిస్ జర్మనుల వశమయ్యెను.

క్రీ. శ.

1871 మే 10- ఫ్రాంకుఫర్టు సంధితో ఫ్రాంకో ప్రష్యా యుద్ధాంతము.

1876 "బెల్" అనువాడు టెలిఫోను కనిపెట్టెను.

1878 బెర్లిను సంధి (పిదప 36 ఏండ్లు పశ్చిమయూరపు సాయుధ శాంతి.)

1881 జులై 2- అమెరికా ప్రెసిడెంటు గార్ఫీల్డు కాల్చబడి సెప్టెంబరు 19-మరణించెను.

1885 భారతదేశమున జాతీయ మహాసభారంభము.

1890 ఆగస్టు 6- విలియం కెమ్లర్ అను ఖూనీఖోరును అమెరికాలో విద్యుత్ కిరణముచే (చంపు శిక్ష విధించి) చంపిరి.

1894-95 చీనా జపాను యుద్ధము.

1895 జర్మను వైజ్ఞానికుడగు "డబ్ల్యు. కె. రోయంటుజన్" "రోయంటుజన్" కిరణమును కనిపెట్టెను.

1899-1905 భారతదేశమున కర్జను ప్రభువు పాలనము. బోయరు యుద్ధము.

1900 చీనాలో బాక్సరు తిరుగుబాటు.

1901 జనవరి 22- విక్టోరియా మహారాణి మరణము. డిశంబరు- మార్కొనీ (ఇటలీ) రేడియోసందేశ మంపెను.

క్రీ. శ.

1903 డిశంబరు 17- యంత్రీకృత విమాన ప్రథమ యానము.

1904 ఫిబ్రవరి 6- రష్యా జపాను యుద్ధము; కొరియా జపాను వశమయ్యెను.

1905 ఇండియాలో మహామారి (ప్లేగు) ప్రారంభించి 1 వారములో 34,000 జనులను చంపెను. రష్యాలో తిరుగుబాటు.

1909 ఏప్రియల్ 6- ఆర్. ఇ. పీరి (R. E. Peari, U.S.N.)ఉత్తర ధ్రువమును కనిపెట్టెను.

1910 పోర్చుగలు ప్రజాస్వామిక ప్రకటనము.

1912 చీనా రిపబ్లికు ఆయెను.

,, మార్చి 8- అముండ్సన్ (నార్వేదేశీయుడు)దక్షిణ ధ్రువము చేరెను.

1914 యూరపు మహాసంగ్రామారంభము.

1916 ఏప్రియల్ 24- డబ్లిన్ (ఐర్లండులో) విప్లవారంభము.

,, జూన్ 5- లార్డు కిచెనర్ (బ్రిటిషు యుద్ధాంగ మంత్రి) టార్పెడో వలన స్టీమరు మునిగి మరణించెను.

,, డిశంబరు 20- విల్సన్ శాంతిపత్ర ప్రకటన.

క్రీ. శ.

1917 నవంబరు 7- రష్యాలో బాల్షివికు రాజ్యస్థాపన.
జూన్ 12- గ్రీసురాజు (కాన్‌స్టన్‌టైన్) పదభ్రష్టుడయ్యెను.

1918 నవంబరు 11- మహాసంగ్రామ సమాప్తము.
,, జులై 11- రష్యాచక్రవర్తి (జారు) సకుటుంబముగ చంపబడెను.
,, నవంబరు 9- విలియం కెయిజర్ (జర్మనీ చక్రవర్తి) పదభ్రష్టు డయ్యెను.

1919 జూన్ 28- వర్సైల్సు సంధి.

1920 నానాజాతి సమితి ప్రథమ సమావేశము; ఆస్ట్రియా - రష్యా - టర్కీ - జర్మనీలకు స్థానము లేదు. ఇందు యు. యస్. ఏ. చేరలేదు.

1921 జాతి సమితిని ధిక్కరించి గ్రీకులు టర్కీపై దండెత్తిరి. భారతదేశమున సహాయ నిరాకరణారంభము. టర్కీ రిపబ్లికు స్థాపనము. ఇటలీలో "ఫాసిజం" ప్రారంభము.

1922 ఇటలీలో ఫాసిస్టులు ప్రభుత్వమును వశమొనర్చుకొనెను.
,, డిశంబరు 6- ఐరిష్‌ఫ్రీస్టేటు రాజ్యాంగమేర్పడెను.
,, 14 రాజ్యములు కలసి సోవియటు యూనియనుగ నేర్పడెను.

1923 సెప్టెంబరు 1_ టోకియో భూకంపము. 1 లక్ష మంది చచ్చిరి.

1924 రష్యన్ ప్రజానాయకుడైన "లెనిను" మరణము.

" ఇంగ్లండులో ప్రథమ కార్మిక ప్రభుత్వము.

1927 లండనునుండి న్యూయార్కు-కు 3 నిముసములలో వైర్లెస్ వార్త పంపబడెను.

1929 ఆఫ్ఘనిస్థాన విప్లవము; అమానుల్లా పదత్యాగము.

1930 భారతదేశమున సవినయ శాసనోల్లంఘనారంభము. జర్మనీలో హిట్లరు "నాజీజము" ను స్థాపించెను.

1931 గాంధీ ఇర్విన్ సంధి.

1932 జర్మనీలో నాజీప్రభుత్వము. హిట్లరుకు అధికార ప్రాప్తి.

" సెప్టెంబరు 20-26 మహాత్మా గాంధీజీ యుపవాసము.

1933 జర్మనీకి హిట్లరు సర్వాధికారి ఆయెను.

1934 భారతదేశమున బీహారులో భూకంపము; 6,582 మరణము.

1935 క్వెట్టా భూకంపము. 26,000 మరణము.

" ఇటలీ అబిసీనియా యుద్ధారంభము.

1936 స్పెయిన్ అంతర్యుద్ధారంభము.

" ఎనిమిదవ ఎడ్వర్డు (ఇంగ్లండు)సింహాసనత్యాగము.

1937 చైనా జపాను యుద్ధారంభము.
1938 జర్మనీ ఆస్ట్రియాను ఆక్రమించెను.
1939 సెప్టెంబరు 3- రెండవ ప్రపంచ యుద్ధారంభము.

భూగోళము

	చ. మైళ్లు
భూగోళపు విస్తీర్ణము:-	19,69,50,000
భూభాగపు ,,	5,75,10,000
జలభాగపు ,,	13,94,40,000
సముద్రములోని దీవులు:-	19,10,000
భూమిపైనున్న సరస్సులు-నదులు:-	10,00,000
ఫలవంతమగు భూమి:-	3,30,00,000
ఎడారులు:-	50,00,000

సముద్రములు

	విస్తీర్ణము - చ. మై.	ఎక్కువలోతు-అ.
పసిఫిక్ మహాసముద్రము	7,10,00,000	35,400
అట్లాంటిక్ ,,	3,43,00,400	27,400
హిందూ ,,	2,80,00,000	22,960
ఆర్కిటిక్ ,,	40,00,000	13,120
అంటార్కిటిక్ ,,	60,00,000	13,930

		విస్తీర్ణము - చ. మై			ఎక్కువలోతు-అ.
మలే	సముద్రము	31,37,000	క్రెంచి	యొద్ద	21,342
సెంట్రల్ అమెరికన్	,,	17,70,170	కార్బియన్	,,	20,568
మెడిటరేనియన్	,,	11,45,000	పోలాడిప్	,,	12,276
బేరింగ్	,,	8,78,000	బుల్డిక్ త్రూ	,,	10,554
ఒకాటస్	,,	5,82,000	కురైల్ త్రూ	,,	10,554
తూర్పు చైనా	,,	4,80,000	(సుమారు)		10,500
హడ్సన్ బే	,,	4,72,000	,,		10,500
జపాన్	,,	4,05,000	,,		10,200
అండమాన్	,,	3,05,000	,,		11,000
ఉత్తర	,,	2,21,000	స్కాగరాక్	యొద్ద	1,998
బాల్టిక్	,,	1,58,000	(సుమారు)		1,200
రెడ్ సీ	,,	1,78,000	,,		7,254

(పసిఫిక్ మహాసముద్రము అన్నిటికంటె విస్తీర్ణము-లోతుమిక్కుటము)

భూఖండములు

		విస్తీర్ణము - చ. మై
యూరపు	ఖండము:-	37,50,000
ఆసియా	,,	1,72,00,300
ఆఫ్రికా	,,	1,15,00,000
ఉత్తర అమెరికా	,,	80,00,000
దక్షిణ అమెరికా	,,	68,00,000
ఒషేనియా (ఆస్ట్రేలియాతో)		40,00,000
ధ్రువప్రదేశములు:-		62,05,000

పెద్ద ద్వీపములు

పేరు.	సముద్రము.	విస్తీర్ణము - చ. మై.
ఆస్ట్రేలియా	పసిఫిక్	29,74,580
న్యూగినియా	,,	3,30,000
బోర్నియో	,,	2,84,630
హాన్షు	,,	58,120
సౌత్ ఐలండ్ (న్యూజీలాండ్)	,,	58,120
నార్తుఐలండు ,,	,,	44,130
లూజాన్ (యు.ఎస్.ఎ.)	,,	40,814
వాంకోవర్	,,	20,000
గ్రీన్‌లాండు	ఆర్కిటిక్	8,46,740
విక్టోరియా	,,	60,000
బాఫిన్‌లాండ్	,,	2,36,000
మడగాస్కర్	హిందూ మహాసముద్రం	2,24,721
సుమత్రా	,,	1,63,534
సెలిబిస్	,,	72,679
జావా	,,	48,400
సిలోన్	,,	25,400
గ్రేట్‌బ్రిటన్	అట్లాంటిక్	88,745
క్యూబా	,,	42,734

పేరు.	సముద్రము	విస్తీర్ణము - చ. మై.
న్యూఫౌన్డ్‌లాండ్	అట్లాంటిక్	41,634
ఐస్‌లాండ్	,,	39,709
ఐర్లండ్	,,	32,600

పెద్ద మెరకలు

పర్వతము పేరు.	ఖండము పేరు.	సముద్రమట్టమునకు-ఎత్తు. అడుగులు.
మౌంట్ మేకన్లీ	ఉత్తర అమెరికా	20,300
,, ఎకాన్కాగ్వా	దక్షిణఅమెరికా	22,834
,, ఎల్‌బ్రుజ్జి	యూరప్	18,465
,, ఎవరెస్టు	ఆసియా	29,002
,, కిలీమాంజారో	ఆఫ్రికా	19,710
,, కోసియస్కో	ఆస్ట్రేలియా	7,328
,, ఘార్వాడ్ నెల్సన్	అంటార్కిటికా	15,400

మిక్కిలి పల్లములు

పేరు.	ఖండము.	సముద్ర మట్టమునకు-పల్లము అడుగులు.
డెత్ వాలీ (లోయ)	ఉ. అమెరికా	276
కాస్పియన్ (సముద్రము)	యూరప్	86

పేరు.	ఖండము.	సముద్ర మట్టము నకు-పల్లము అడుగులు.
డెడ్ (సముద్రము)	ఆసియా	1,290
లిబియా (ఎడారి)	ఆఫ్రికా	440
ఐయర్ (సరస్సు)	ఆస్ట్రేలియా	38

పెద్ద యెడారులు

పేరు.	ఖండము.	విస్తీర్ణము - చ. మై.
సహారా		20,00,000
గ్రేట్ అమెరికన్	అమెరికా	10,50,000
గోబీ	ఆసియా	3,00,000
టిబెట్	,,	2,30,000
టారిమ్	,,	1,50,000

ఉన్నత శైలములు

పేరు.	ఆసియా ఖండం.	ఎత్తు-అడుగులు
ఎవరెస్టు	(హిమాలయశాఖ)	29,002
కె. 2.	,,	28,250
కాంచనగంగ	,,	28,146
మకళు	,,	27,790

పేరు.	ఆసియా ఖండం.	ఎత్తు-అడుగులు.
ధవళగిరి	(హిమాలయశాఖ)	26,795
నంగప్రభాత్	,,	26,620
కామెత్	,,	25,447
గురుమాంధాత	,,	25,355
గౌరీశంకర్	,,	23,440
బదరీనాథ్	,,	23,399
కైలాసగిరి	,,	22,028
కారకోరమ్ (గాడ్విన్ ఆస్టెన్)		28,250
తైన్‌షాన్ (ఖాన్ టెన్ గిరి)		24,000
క్వెన్‌లన్		22,380
హిందూకుష్		18,870
ఎల్‌బర్జి (డిమావెండ్)		18,500
కాకసస్ (ఎల్‌బర్జిశాఖ)		18,530
ప్లాచ్యుఆఫ్ఇరాన్ (ఖా. ఐ. డీనార్)		18,000
ఆర్మేనియా (అరరాట్)		16,920
బోర్నియో (Kinibalu)		13,700

యూరపు ఖండం.

బ్లాన్క్స్	(Alps)	15,780
రోసా	,,	15,217
మెటర్‌హార్న్	,,	14,780

పేరు.	ఖండము	ఎత్తు-అడుగులు.
సియ్రీనెవాడా (Alps		11,420
కిరనీస్ (Maladetta)		11,170
	ఆఫ్రికాఖండం	
కిలిమన్‌జారో		19,700
కెన్యా		17,200
రూవెన్‌జోరి		16,815
రాస్‌డాషన్ (Abyssinian)		15,200
అట్లాస్ (Ayashin)		14,150
	అమెరికాఖండం	
ఎకాన్‌కాక్వ్యూవా (Andes)		23,081
సొరాటా ,,		21,470
హింబొరాజో ,,		20,610
మెకన్‌లీ (Rockey)		20,464
సెంటు ఎలియాస్ ,,		18,020
సిట్లాటెప్టల్ (మెక్సికో)		14,900
పోపాకాటెటిల్		17,540
	ఆస్ట్రేలియాఖండం	
మానాకియా (హవాయ్)		13,930
ఓవెన్‌స్టాన్లీ [విక్టోరియా]		13,170
కుక్ [న్యూజీలాండ్] (Alps)		12,348
ఎరిబస్ [అంటార్టికా]		12,760

అగ్నిపర్వతములు

పేరు.	ప్రదేశము.	ఎత్తు–అడుగులు.
కొటాపాక్సీ	అమెరికా	19,448
సాన్ గె	,,	17,464
ఎరిబుస్	అంటార్టిక్	13,300
మూనలోవా	హావాయ్	12,675
ఫుజీ	జపాన్	12,395
శమూరొ	జావా	12,044
ఎట్నా	సిసిలీ	10,740
రూపెను	న్యూజీలండ్	9,175
హాలాలయ్	హావాయ్	8,275
సైడక్ జోకల్	ఐస్‌లాండ్	6,950
వెల్ సాల్వడార్	సాల్వడార్	6,759
విసూవియస్	ఇటలీ	4,300
స్ట్రింబాలి	లిపరీ	3,022
క్రాకటోవా	మలయూ	2,817
హెక్‌లా	ఐస్‌లాండు	5,110

పెద్దనదులు

పేరు.	ఖండము	పొడవు – మై.
మిసిసిపీ	ఉ. అమెరికా	4,200
ఎమెజాన్	ద. అమెరికా	4,000

పేరు.	ఖండము.	పొడవు-మైళ్లు.
నైలు	ఆఫ్రికా ఖండం	3,500
కాన్గో		3,000
నైగర్		2,600
యెనిషీ (Yenesei)	ఆసియా ఖండం	3,200
యాంగ్‌ట్సిజ్		3,160
లీనా		3,000
ఆమూర్		3,000
మెకాంగు		2,800
హోయాంగుహో		2,600
ఓబ్ (Obe)		2,000
అర్క-సాస్		2,000
కొలొరాడో		2,000
మెడయ్‌రా		2,000
సింధు (హిందూ)		1,975
గంగ	,,	1,680
(గంగాజల మెప్పటికిని చెడదందురు తదితర నదుల నీరు చెడునా ?)		
ఓల్గా	యూరప్ ఖండం	2,323
మోకాన్		2,000
ముర్రే	ఆస్ట్రేలియా ఖండం.	1,550

గొప్ప సరస్సులు

పేరు.	ఖండము.	వైశాల్యము చ. మై.
కాస్పియన్	ఆసియా ఖండం	1,65,520
ఆరల్		26,465
బైకాల్		13,490
బాల్కాష్		7,960
ఇస్సిక్ కల్		2,000
ఊర్మియా		1,480
కూకునార్		1,460
వాన్		1,420
సుపీరియర్	అమెరికా ఖండం	31,200
హ్యూరాన్		23,800
మిచిగాన్		22,450
గ్రేట్ బేర్		11,200
గ్రేట్ స్లేవ్		10,000
ఈరీ		9,950
విన్నిపెగ్		9,270
అంటేరియో		7,540
నికరాగువా		4,440
టిటికాక		3,220
ఉప్పుసరస్సు		2,360

పేరు.	ఖండము.	వైశాల్యము చ. మై.
విక్టోరియా-నయాన్జా	ఆఫ్రికా ఖండం	26,350
టాంగన్యాకా		13,550
న్యాసా		10,230
ఛాడ్		8,300
రుడాల్ఫు		3,960
బాంగ్వ్యూలు		1,970
ముహేరు		1,950
ఆల్బర్టు		1,740
ఎడ్వర్డు		1,505
లడోగా	యూరప్ ఖండము	6,960
ఒనీగా		3,290
వీనర్		2,410
పైవస్		1,355
వెట్టర్		760
పాట్లక్		237
జినీవా		224
కాన్స్టన్సు		208

గొప్ప జలపాతములు

పేరు.	ఖండము.	ఎత్తు-అడుగులు.
బ్రైడల్ వీల్	అమెరికా ఖండము	620
ఫెయిరీ		700
నయాగరా		167
రిబ్బన్ (కాలిఫోర్నియా)		1,612
గవర్ని (ఫ్రాన్సు)	యూరపు ఖండం	1,385
జ్యూకాన్ (నార్వే)		780
ఓరింగ్ ఫోస్ (నార్వే)		535
వెట్టిస్ (నార్వే)		850
స్కా-జడల్ ఫోస్ (నార్వే)		530
స్టాయుబచ్ (స్విట్జర్లాండు)		980
టకాకా		1,200
స్టిరింగ్ (న్యూజీలాండ్)	ఆస్ట్రేలియా ఖండం	500
సదర్లాండ్ (న్యూజీలాండ్)		1,904
కలమ్బో	తూర్పు ఆఫ్రికా ఖండం	750
ట్యూజిలా (నేటాల్)		1,800
విక్టోరియా.		400
యాస్మిట్ (Upper) Cal		1,436
యాస్మిట్ (Middle) Cal		626
యాస్మిట్ (Lower) Cal		400
జెర్సొప్పాఫాల్స్ (మైసూర్)	ఆసియా ఖండం	950

పేరు.	ఎత్తు-అడుగులు.
గ్రాండ్ లాబ్రడార్	320
కెయిటూర్ (బ్రిటీష్ గయానా)	720
కింగ్ ఎడ్వర్డు VIII (బ్రిటీష్ గయానా)	840
క్యూకెనామ్ (బ్రిటీష్ గయానా)	200
మల్టనోమా (Oregon)	850

సప్త మహాద్భుతములు

	పేరు.	నిర్మాణము క్రీ. పూ. సం.
1	ఈజిప్టులోని పిరమిడ్లు	3,700
2	బాబిలోనియాలోని మసోలియం తోటలు	370
3	బాబిలోనియాలోని హాంగింగుతోట (335 అ. ఎత్తు 85 అ. వెడల్పు గల గోడలపై వ్రేలాడును.)	
4	ఒలింపియాలో జ్యూపిటర్ విగ్రహము (40 అ. ఎత్తు)	450
5	డయానా దేవాలయము (క్రీ. శ. 326 గాతులు వాళ కొనర్చిరి.)	
6	రోడ్సులో హెలియస్ అను సూర్యవిగ్రహము (120 అ. ఎత్తు క్రీ.పూ. 224 లో భూకంపమువలన పడిపోయినది.)	
7	అలెగ్జాండ్రియా దీపపు స్తంభము (400 అ. ఎత్తు)	300

మధ్యయుగ నిర్మాణములు

పేరు.	నిర్మాణము-క్రీ పూ. సం.
1 రోములో కోలోసియం	82
2 అలెగ్జాండ్రియా శవగుహాలు	
3 చీనా పెద్దగోడ (పొడవు 2,550 మై.)	214
4 ఇంగ్లండులో స్టోన్ హెంజి	
5 పైజాలో (పడుసట్లుండు) గోపురం	
6 నాన్కింగులో పోర్సిలీన్ గోపురము	
7 కాంస్టాంటునోపిలులో సెంట్ సోఫియామసీదు	క్రీ శ.531

(రోమనురాజు "జస్టీయను" క్రీ. శ. 531-538 కట్టిన క్రీస్తు దేవాలయమే ! టర్కీ సుల్తాన్ 2వ మహమ్మదు 1453 లో సోఫియా మసీదుగ మార్చెను.)

నవయుగ నిర్మాణములు

1 వైర్లెస్-టెలిగ్రాఫీ - టెలిఫోన్.
2 మోటారు - రైలు.
3 వాయువిమానము.
4 రేడియం కనిపెట్టుట.
5 సూర్యరశ్మి విభజన.
6 క్లోరోఫారం మైకం.
7 ఎక్సురే-అల్ట్రావయొలెట్ రే.

రాబోవుయుగ నిర్మాణములు

1 మరణించినవారిని బ్రతికించుట.
2 పరమాణు విభజన.
3 ఆకాశనివాసము.
4 (స్త్రీ పురుషులు లేకుండ) పిండోత్పత్తిచేయుట.
5 జరామరణముల జయించుట.
6 అంగారకమండల ప్రవేశము.
7 ?

గొప్పవంతెనలు

పేరు.		పొడవు - అ.
సిడ్నీహార్బరు	ఆస్ట్రేలియా	3,770
బులవాయో (దక్షిణ రొడీషియా)	ఆఫ్రికా	1,080
స్టార్ స్టారమ్ (డెన్మార్కు)	యూరప్	3,520
టేబ్రిడ్జి (ఇంగ్లాండు)	,,	10,286
శాన్ఫ్రాన్సిస్కో-ఆక్లాండ్ (యు.యస్.ఏ.)		43,600
జార్జివాషింగ్టన్	,,	8,243
గోల్డెన్‌గేట్	,,	8,940
సోన్‌బ్రిడ్జి	ఇండియా	10,052
గోదావరిబ్రిడ్జి	,,	9,096
గోరాయ్‌బ్రిడ్జి	,,	1,744

పేరు.		పొడవు-అ.
హౌరాబ్రిడ్జి	ఇండియా	1,530
హార్డింజిబ్రిడ్జి	,,	5,090
మువర్నాడిబ్రిడ్జి	,,	6,912
జ్యూబిలీబ్రిడ్జి	,,	1,213
విల్లింగ్టన్‌బ్రిడ్జి	,,	...
మొఖానాబ్రిడ్జి	,,	...

గొప్ప (రైల్వే) సొరంగ మార్గములు

	మై.	గ.
సింప్లన్ (స్విట్జర్లాండు-ఇటలీ)	12	458
సెంటుగోధార్డు ,,	9	564
లార్డ్సుబర్గు (స్విట్జర్లాండు)	9	55
రికెన్ ,,	5	578
స్గారెన్సుబాలోగ్నా (ఇటలీ)	11	304
రోన్కో ,,	5	277
టార్డన్ (ఇటలీ)	5	56
అరల్‌బర్గు (ఆస్ట్రియా)	6	404
టారిన్ ,,	5	546
మౌంట్‌సెనిస్ (ఫ్రాన్సు-ఇటలీ)	7	739
ఖాస్‌కేడ్ (యు. యస్. ఏ.)	7	392
మొఫ్ఫాట్ ,,	6	176

	మై.	గ.
కన్నాట్ (కెనడా)	5	—
బ్రాన్సు ఫెర్ (చిల్లీఅర్జంటైనా)	5	—
టానా (జపాను)	12½	—
ఒటిరా (న్యూజీలండ్)	5	—

పెద్ద (రైల్వే) ప్లాటుఫారాలు

	అడుగులు.
సోనేపూర్ (B.N.W.R. ఇండియా)	2,415
ఖరగ్పూర్ (B.N.R. ఇండియా)	2,350
న్యూలక్నో స్టేషన్ (E.I.R. ఇండియా)	2,250
బెజవాడ (M.S.M. ఇండియా)	2,100
ఝూన్సీ (G.I.P. ఇండియా)	2,025
కాట్రి (N.W.R. ఇండియా)	1,896
మాన్చెస్టర్ విక్టోరియా ఎక్సేంజి [ఇంగ్లాండు]	2,164
బోర్నిమాత్ ,,	1,748
మాండలే [బర్మా]	1,788
బులావేయో [ద. రొడీసియా-ఆఫ్రికా]	2,202

గొప్ప గంటలు

	బరువు-టన్నులు.
మాస్కోలోని పెద్దగంట [రష్యా]	200
మింగూన్ [బర్మా]	125
మాస్కోలోని మరియొక గంట [రష్యా]	125
నొవగరాడ్ గంట [రష్యా]	31
సెంటుపాల్స్ గంట [ఇంగ్లండు]	17
వెస్టుమినిస్టరు బిగ్ బెన్ ,,	11
గ్రేట్ టామ్బ్ ,,	7
ఓల్టుమజ్ [ఆస్ట్రియా]	18
వియన్నా ,,	18
కొలోన్ బెల్ [జర్మనీ]	26
సెంటుయిసాకుస్ దేవాలయగంట [లెనిన్ గ్రాడ్]	22
నోట్రాడేమ్ [ప్యారిస్]	18
సియన్ ,,	13
ఎర్ఫట్ [ప్రష్యా]	13
మాన్ట్రీల్ [కెనడా]	13
గార్లిడ్జి [సైలీషియా]	10
బ్రుకున్	10
యూరుక్	12
పెకింగులోని పెద్దగంట	53



ఉన్నత భవనములు - గోపురములు

పేరు.		ఎత్తు-అడుగులు.
ఎంపైర్ స్టేటు భవనము [యు. యస్. ఏ.]		1,250
క్రిస్‌లర్ భవనము	,,	1,048
క్రేన్ టవర్	,,	880
ఊల్ వర్టు భవనము	,,	792
ఆర్. సి. ఏ. రాక్ఫెల్లర్ సెంటర్ ట్రస్టు భవనము [న్యూయార్కు]		767
టర్మినల్ టవర్	,,	708
మెట్రోపాలిటన్ భవనము	,,	700
చానిన్ టవర్	,,	680
లింకన్ భవనము	,,	638
ఈఫీల్ టవర్	[ఫ్రాన్సు]	984
రూయెన్ కెథిడ్రెల్ [దేవాలయము]	,,	485
ఉల్మ్ కెథిడ్రెల్ ,,	[జర్మనీ]	529
కొలోన్ కెథిడ్రెల్ ,,	,,	512
ట్రాన్సుబర్గు కెథిడ్రెల్ ,,	,,	468
ధియోప్సు పిరమిడ్ [ఈజిప్టు]		481
సెంటుపీటర్సు [రోమ్] ఇటలీ		448
సెంటుస్టిఫెన్సు కెథిడ్రెల్ [వియన్నా] ఆస్ట్రియా		441

గొప్ప భూకంపములు

ప్రదేశము	సంవత్సరం.	మరణములు.
పాంపే	క్రీ.శ. 79	...
లిస్బన్ [పోర్చుగల్]	1531	...
,, ,,	1755	40,000
నియోపాలిటన్	1857	10,000
క్రాకటోవా [మలయా]	1883	35,000
మార్టినిక్వి	1902	35,000
శాన్‌ఫ్రాన్‌సిస్కో [అమెరికా]	1906	...
మెసీనా	1908	96,000
మధ్య-ఇటలీ	...	29,978
కాన్సు (చైనా)	1920	1,00,000
టోకియో (జపాన్)	1923	2,00,000
నేపియర్ (న్యూజీలండ్)	1931	...
లాంగ్ బీచ్ (కాలిఫోర్నియా)	1933	...
బీహారు (ఇండియా)	1934	5,000
క్వెట్టా ,,	1935	45,000
ఫార్మోసా (జపాన్)	1935	...
బుకారెస్టు (రుమేనియా)	1940	10,000



ప్రపంచమున పెద్దవి

వివరము.	పేరు.	ప్రదేశము.
ఎడారి	సహారా	ఆఫ్రికా
పర్వతము	ఎవరెస్టు	ఇండియా
గ్రంథాలయం	బైబ్లియోథిక్ నేషనల్	ప్యారిస్
భవనము	ఎంపైర్ స్టేటు	యు. యస్. ఏ
స్టీమరు	క్వీన్ ఎలిజబెత్	ఇంగ్లాండు
పట్టణము	లండను	,,
స్మారక విగ్రహము	లిబర్టీ	న్యూయార్కు
దేశము (Single Country)	బ్రెజిల్	అమెరికా
మ్యూజియం	బ్రిటిష్	లండన్
పొడవైన చర్చి	ఉల్మ్ కెథిడ్రల్	జర్మనీ
విశాలమైన చర్చి	సెంటుపీటర్సు	రోమ్
వజ్రము	కుల్లినన్	...

వివరము.	పేరు.	ప్రదేశము.
ఎక్కువ వర్షము పడుచోటు	చిరపుంజీ	అస్సాము
మహాసముద్రము	పసిఫిక్	...
ద్వారము	రామేశ్వరదేవాలయం	ద. ఇండియా
రైల్వేప్లాటుఫారము	సోనేపూర్	బీహార్
వంతెన	లోయర్ జంబాసీ	[తూ. ఆఫ్రికా]
సరస్సు	సుపీరియర్	అమెరికా
కాలువ	స్టాలిన్ వైట్‌సీ-బాల్టిక్	రష్యా
ముత్యము	బెరస్పర్డు-హోప్	...
రైలుమార్గము	రీగా-వ్లాడివోస్టక్	రష్యా
దూరదర్శిని యంత్రం	టెలిస్కోపు	యు. యస్. ఏ.
నది	మిసిసిపీ-మిస్సోరి	ఉ. అమెరికా
మంచినీటి సరస్సు	కాస్పియన్ సీ	మధ్యఆసియా
వైశాల్యం-జనసంఖ్యకు	ఆసియా	ఆసియా ఖండం

20,00,000 చ. మై.
29,002 అ. ఎత్తు
79,70,000 గ్రంథాలు
1,259 అ. ఎత్తు
85,000 టన్నులు
693 చ. మై. విస్తీర్ణం
151 అ. ఎత్తు
32,85,319 చ. మై.
...
532 అ. ఎత్తు.
448 అ.
516½ క్యారెట్లు

...
7,10,00,000 చ. మై.
4,000 అ. వెడల్పు
2,415 అ. పొ.
12,064 అ. పొ.
81,200 చ. మై.
141 మై. పొ.
1,800 గ్రా. బరువు
6,000 మై. పొడవు
200 చ. అం.
4,200 మై. పొ.
760 మై. వి.
1,72,00,300 చ. మై.

వివరము.	పేరు.	ప్రదేశము.
పొడవైన గోడ	గ్రేట్ వాల్	చైనా
అగ్నిపర్వతము	మౌనలోవా	హవాయ్
రైల్వేస్టేషన్	గ్రాండ్ సెంట్రల్ టర్మినల్	న్యూయార్కు
పెద్దరాజభవనము	ప్యాలెస్	మాడ్రిడ్
సొరంగ రైలుమార్గము	సింప్లన్	స్విట్జర్లాండు
ఆనకట్ట	బుల్డర్ డామ్	యు. యస్. ఏ.
యుద్ధనౌక	H.M.S. హుడ్	ఇంగ్లాండు
ద్వీపము	గ్రీన్‌లాండు	గ్రీన్‌లాండు
జనసంఖ్యగలదేశము	చైనా	చైనా
జలవిమానం	Dox	...
గంట	గ్రేట్ బెల్	మాస్కో
గ్రహము	బృహస్పతి	ఆకాసము
రైల్వే	ట్రాన్సు-సైబీరియన్	రష్యా-చైనా

వివరము.	పేరు.	ప్రదేశము.
పార్కు	ఎల్లోస్టోన్ నేషనల్	యు. యస్. ఏ.
రాజ్యం	యు.యస్.యస్.ఆర్.	రష్యా
ఆర్చి	సిడ్నీ హార్బర్ బ్రిడ్జి	ఆస్ట్రేలియా
బెలూన్	యక్సుప్లోరర్ 2	అమెరికా
వంతెన	శాన్‌ఫ్రాన్సిస్కో..(ఆక్లండ్)	,,
సైన్యము	రెడ్ ఆర్మీ	రష్యా
కట్టడము	గ్రేట్ పిరమిడ్	ఈజిప్టు
ద్వీపకల్పము	భరతఖండము	ఇండియా

2,550 మై. పొ

13,760 అ. ఎత్తు

47 ప్లాటుఫారములు

...

12-మై. 458-గ. పొ.

726 అ. వెడల్పు

...

8,46,740 చ. మై.

44,00,00,000

...

200 టన్నులు

88,640 మై. వ్యాసం

...

3,350 చ. మై.

81,50,000 చ. మై.

1,650 అ. పొ.

...

43,600 అ. పొ.

...

...

17,00,000 చ. మై.

గొప్ప (ఓడ) కాలువలు

పేరు.	నిర్మాణము.	పొ-మై	వె_అ.	లోతు-అ.	వ్యయం.
సూయజ్ (ఈజిప్టు)	1869	100	147	30	2,97,25,000
కీల్ (జర్మనీ)	1895	61	150	45	1,90,00,000
ఎల్బ-ట్రేవ్ (జర్మనీ)	1900	41	72	10	11,70,000
పెనామా (అమెరికా)	1914	50.5	300	45	7,50,00,000
సెంటు మేరీ (యు.యస్.ఏ.)	1855	1.6	100	22	20,00,000
,, (కెనడా)	1895	1.11	142	20.25	5,60,000
వెల్లాండ్ ,,	1887	26.75	200	14	2,10,00,000
సెంటులారెన్సు (కెనడా)	...	46	...	...	...
ఈరీ (న్యూయార్కు)	...	341	...	...	...
క్రొన్సుపేడ్ (రష్యా)	1890	16	220	20.50	20,00,000
మాస్కో-వాల్గా ,,	...	79	...	...	...

పేరు.	నిర్మాణము.	పొ-మై.	వె-అ.	లోతు-అ.	వ్యయం.
స్టాలిన్ బాల్టిక్ వైట్‌సీ (రష్యా)	...	141	...	...	...
మాన్చెస్టర్ (ఇంగ్లాండు)	1894	35.5	120	26	1,55,00,000
కోరింత్	1893	4	72	26.25	10,00,000
ఆమ్స్టర్ డామ్ (హాలండు)	1876	16.5	88	23	26,00,000
గ్రాండ్ యూనియర్ (హాలండు)	...	141	...	...	...
రోన్-మార్సెల్సు (ఫ్రాన్సు)	...	50.3	...	...	...
గోటా (స్వీడన్)	...	115	...	...	...

ప్రపంచ మతములు

పేరు.	మతకర్త పేరు.	కర్తజీవితము లేక జననం.
సాంఖ్యము	కపిలమహర్షి	క్రీ.పూ. 7_8 శతాబ్దం
సేశ్వరసాంఖ్యం	పతంజలిమహర్షి	,, 2 ,,
పాణిని	పాణిని	...
చార్వాక	చార్వాకుడు	661-727 యుధిష్ఠర శ.
విరోచన	విరోచనుడు	...
వాచస్పతి	వాచస్పతిమిశ్రుడు	...
మీమాంసక	జైమినిమహర్షి	...
వైశేషిక	కణభుక్-కణాదులు	క్రీ శ. 957
అక్షపాద	గౌతముడు	త్రేతాయుగము.
భాట్ట	వార్తికకారులు	...
ప్రాభాకర	ప్రాభాకరుడు	...
నింబార్క	నింబార్కుడు	క్రీ. శ. 12వ శతాబ్దం
రాధావల్లభ (హితహరివంశాచార్య)	హరివంశులు	క్రీ. శ. 1552
హరిదాసు	హరిదాసు	క్రీ. శ. 1384-1480
ఉదాసీన(సిక్కు)	నానక్	,, 1469-1539
మాలక్	మాలక్‌దాసు	,, 17 శతాబ్దం
ధామక్	ప్రాణనాథిసులు	,, 18 ,,
ఆనంద	రామానందులు	,, 1411
మీరాబాయి	మీరాబాయి	,, 1418

పేరు.	మతకర్తపేరు.	కర్తజీవితము లేక జననము.
కబీరు	కబీరు	క్రీ.శ. 1518 మరణం
వీరశైవ	క. సదాశివుడు,	...
	ప్ర. బసవేశ్వరుడు	క్రీ. శ. 12వ శతాబ్దం
పాశుపతము	నకులేశుడు	కలియుగం
		వైశంపాయన శకం
శైవ	శ్రీకంఠశివాచారి	క్రీ. శ. 11వ శతాబ్దం
యోగి	గోవింద భగవత్పాదా చార్యులు, రసేశ్వరులు	...
అభినవగుప్తాచార్య	మహామహేశ్వ రాచార్యుడు	క్రీ. శ. 903
చైతన్య	చైతన్యాచార్యులు	క్రీ.శ. 1486-1523
వల్లభ	వల్లభాచార్యులు	,, 1478-1530
	విష్ణుస్వామి	,, 6 శతాబ్దం
వల్లభభేదము	స్వామినారాయణ్	,, 1780
మహానుభావ	కృష్ణభట్టు	,, 11 శతాబ్దం
ఆర్యసమాజం	దయానంద సరస్వతీ స్వామి	,, 1824-1883
థియాసఫి (దివ్యజ్ఞాన)	మేడంబ్లావట్స్కీ (అనీబెసెంటు)	,, 19-20 శ.
బ్రహ్మసమాజం	రాజారామ మోహనరాయ్	,, 1774-1833

పేరు.	మతకర్తపేరు.	కర్తజీవితము లేక జననము.
లోకైక	రామకృష్ణపరమహంస	క్రీ.శ. 1833-1886
	వివేకానందులు	,, 1863-1902
శాక్తేయ(దేవి)	రుద్రుడు	...
స్మార్త వైష్ణవ వామాచారము	కూచి-మాచి	,, 11 శతాబ్దం
బౌద్ధ	గౌతమబుద్ధుడు	క్రీ. పూ. 557-477
మాధ్యమిక	మాధ్యమికుడు (బుద్ధుని శిష్యుడు)	...
యోగాచార	యోగాచార్యుడు ,,	...
సౌంత్రాంతిక	సౌంత్రాంతికుడు ,,	...
వైభాషిక	విభాషికుడు ,,	...
జైన(శ్వేతాంబర)	మహావీరుడు	క్రీ. పూ. 599-527
,, (దిగంబర)	...	...
అర్హత	అర్హతుడు	యుధిష్ఠిరశకం 1445
పారసీక	జరథుస్త్రుడు	క్రీ. పూ. 1500
గ్రీకు	జ్యూస్ [దేవుడు]	...
రోమక	జానస్ ,,	...
స్కాండినేవియా	సిడీన్ ,,	...
మెక్సికో	మెక్సి	...
తార్తార	మార్సు [దేవత]	...
క్సినిక్సు [జపాన్]	నిగాస్	...

పేరు.	మతకర్త పేరు.	కర్తజీవితము లేక జననము.
పెరువియన్	మాంకోకూపెల్	...
పిలిప్పియన్	బాటలా [దేవుడు]	...
మలాకా	లానిట్స్చే ,,	...
లఫ్‌సంజ్ [మధ్యఏషా్య]	లఫ్‌సంజ్ [స్త్రీ]	క్రీ. పూ. 9 శతాబ్దం
లాప్లాండర్	జుమాలా [దేవుడు]	...
మిన్నిసిప్పి	ఒటాగ్ ,,	...
కాన్‌ఫ్యూకస్ (కన్‌ఫ్యూషియస్) [చీనా]		క్రీ. పూ. 551-494
తాయిస ,,	తాయిస	,, 6 శతాబ్దం
	చోతాబ్	,, 1034
టేపింగ్ ,,	హంగ్‌సాస్ట్యూ	క్రీ శ. 19 శతాబ్దం
ఇస్లాం	మహమ్మదు	క్రీ. శ. 570-632
క్రైస్తు	క్రీస్తు	క్రీ పూ. 4 క్రీ. శ. 30
లూథర్ సంఘం	లూథరు	క్రీ. శ. 1483-1546
రోమన్ క్యాథలిక్	పేతురు	క్రీస్తు సమకాలికుడు
బాప్టిస్టుసంఘం	యోహాను	,,
వెస్లియన్	జాన్ వెస్లి చార్లెస్ వెస్లి [బ్రదర్సు]	...
కాల్వెనిస్టు	జాన్ కాల్వెల్	క్రీ.శ. 16 శతాబ్దం.
యూనిటేరియన్	అరీస్	,, 4 ,,

పేరు.	మతకర్తపేరు.	కర్తజీవితము లేక జననము.
లండన్ సంఘం		క్రీ. త. 1795
స్వీడన్‌బర్గ్	ఇమ్మాన్యుయెల్	,, 1288
ఫ్రీమేసన్	మిత్రాసియిం	...
[ఇంకను 240 వివిధమత క్రీస్తు సంఘములు కలవు.]		
యాదవ	యాదవప్రకాశులు	క్రీ. శ. 1010
భాగవత	శుకమహర్షి	...
మనస్సాక్షి	శ్రీవెలుగోటి సర్వజ్ఞకుమార యాచేంద్ర భూపాల బహద్దరుగారు [వెంకటగిరి మహారాజు]	క్రీ. త. 19 శతాబ్దం
ఖాకిలులు	కిల్ [రామానందుల శిష్యుడు]	...
దాదాపంతులు	దాదాపంత్	...
రాందాసులు	రాందాస్	...
అద్వైతము	శ్రీశంకరాచార్యులు	క్రీ. శ. 677-709
విశిష్టాద్వైతము	శ్రీరామానుజాచార్యులు	,, 1017-1141
	శ్రీవేదాంతదేశికాచార్యులు	,, 1270-1370
ద్వైతము [పూర్ణప్రజ్ఞ మధ్వ]	శ్రీమధ్వాచార్యులు	,, 1119-1197

(ఒకేసంఖ్య వేయబడినది కర్త జననము. రెండు సంఖ్యలుగాని, శతాబ్దముగాని జీవితము.)

ప్రపంచ ప్రభుత్వములు

[అమెరికా ఖండం]

పేరు.	రాజధాని.	రాజరికము.	వైశాల్యం-చ. మై.
అర్జంటైనా	బ్యూనోస్ ఎయిర్సు	రిపబ్లిక్	10,78,278
బొలీవియా	సక్రే	స్వతంత్ర	5,06,000
కెనడా	ఒట్టావా	బ్రి. డొమినియను	36,48,500
చిల్లీ	శాంటియాగో	డ. అ. రిపబ్లిక్	2,86,322
కోస్టారికా	శాన్ జోస్	సెం. అ. రిపబ్లిక్	23,000
కొలంబియా	బగోటా	డ. అ. రిపబ్లిక్	4,82,000
ఈక్వెడర్	క్విటో	,,	1,18,625
గాటమాలా	గాటమాలా	సెం. అ. రిపబ్లిక్	48,290
హాండురాస్	టెగూస్యిగల్పా	,,	46,000
మెక్సికో	మెక్సికో	,,	7,60,300
నైకార్గు	మనాగువా	,,	49,200

పేరు.	రాజధాని.
పనామా	పనామా
పెరుగ్వే	అసన్‌షియాన్
పెరూ	లైమా
సాల్వేడర్	శాన్ సాల్వేడర్
యు. యస్. ఏ.	న్యూయార్కు
ఉరుగ్వే	మాంటెవిడో
వెనిజులా	కారకాస్
బ్రెజిల్	రియొడిజనీరో
న్యూఫౌండ్‌లాండ్	...

[యూరపు

పేరు.	రాజధాని.
ఆల్బేనియా	టిరానా
ఆస్ట్రియా	వియన్నా
అండర్రా	...

పేరు.	రాజధాని.
ఎస్టోనియా	టాలిన్
ఫిన్లండు	హెల్సింకి
లాట్వియా	రీగా
లిథూనియా	కల్నా
పోలండ్	(వార్సా)
బెల్జియం	బ్రస్సెల్సు
ఫ్రాన్సు	ప్యారిస్
జర్మనీ	బెర్లిన్
ఇంగ్లాండు	లండను
ఇటలీ	రోమ్
హంగరీ	బుడాపెస్టు
జకోస్లొవేకియా	(ప్రహా)
బల్గేరియా	సోఫియా

రాజరికము.	వైశాల్యం-చ మై.
రిపబ్లిక్	33,667
ద. అ. రిపబ్లిక్	...
,,	55,000
సెం. అ. రి.	13,183
ఫెడరల్ రి.	37,50,000
ద. అ. రి.	72,150
,,	4,00,000
,,	32,85,000
ఇంగ్లాండు	42,734
ఖండం]	
1939-ఇటలీ	10,600
1938-జర్మనీ	32,000
రిపబ్లిక్	191

రాజరికము.	వైశాల్యం-చ మై.
1940-సో. యూనియన్	18,500
రిపబ్లిక్	1,44,300
1940-సో. యూనియన్	40,850
,, ,,	20,500
...	1,50,000
...	11,752
...	2,12,660
రిపబ్లిక్	2,25,000
,,	50,874
రిపబ్లిక్	1,19,000
,,	35,900
...	54,000
రిపబ్లిక్	39,880

పేరు.	రాజధాని.
డాన్‌జింగ్	డాన్‌జింగ్
డెన్మార్కు	కోపెన్‌హేగన్
గ్రీసు	ఏథెన్సు
రుమేనియా	బుఖారెస్టు
రష్యా	మాస్కో
నార్వే	(ఆస్లో)
పోర్చుగల్	లిస్బన్
స్విట్జర్లాండు	బెర్న్
స్వీడన్	స్టాక్‌హోం
స్పెయిన్	మాడ్రిడ్
యుగోస్లోవియా	బెల్గ్రేడ్
లగ్జెంబర్గు	లగ్జెంబర్గు
హాలెండు	ఆంస్టర్‌డాం

పేరు.	రాజధాని.
టర్కీ	అంకారా
ఉత్తర ఐర్లండు	బెల్‌ఫాస్టు
స్కాట్లండు	ఎడింబర్గు
వాటికన్ సిటీ	వాటికన్
వేల్సు	...
	[ఆసియా
ఆఫ్ఘనిస్తాన్	కాబూలు
అరేబియా	మక్కా
భూటాన్	పునఖా
ఇండియా	ఢిల్లీ
ఇరాక్ (మెసపుటేమియా)	బాగ్దాదు
ఇరాన్ (పర్షియా)	టెహరాన్
సిలోన్	కొలంబో

రాజరికము.	వైశాల్యం—చ. మై.
...	754
రిపబ్లిక్	16,570
...	50,000
రిపబ్లిక్	1,22,282
సో. యూనియన్	81,50,000
...	1,24,964
రిపబ్లిక్	35,490
,,	15,980
,,	1,73,150
...	1,94,000
రిపబ్లిక్	96,150
...	48,290
...	12,590

రాజరికము.	వైశాల్యం—చ. మై.
రిపబ్లిక్	2,94,492
ఇంగ్లాండు	5,237
,,	30,460
పోపు	108 యకరాలు
ఇంగ్లాండు	7,450
ఖాండం]	
రాజు	2,45,000
...	12,00,000
...	17,750
ఇంగ్లాండు	17,00,000
...	1,66,600
...	6,28,000
ఇంగ్లాండు	25,500

పేజి.

బర్మా
సయాం
చైనా
జపాన్
మంచూకో
పాలస్టయిన్
నేపాల్
టిబెట్
సైబీరియా
ఏషియామైనర్

ఆస్ట్రేలియా
న్యూజీలాండ్

పేజి.

విక్టోరియా
న్యూసౌత్ వేల్సు
క్వీన్సులాండ్
దక్షిణ ఆస్ట్రేలియా
పడమటి ఆస్ట్రేలియా

అబిసీనియా
లైబేరియా
ఈజిప్టు
మొరాకో
దక్షిణాఫ్రికా
సిరియా
లెబనాన్

రాజధాని.	రాజరికము.	వైశాల్యం-చ మై.
రంగూన్	ఇంగ్లాండు	2,61,610
బాంకాక్	స్వతంత్ర	2,00,150
నాన్‌కింగ్	”	42,77,000
టోకియో	”	2,60,000
సింకింగు	జపాన్	4,60,383
జెరూసలం	మాండేటరీ	10,000
కాట్మండు	స్వతంత్ర	54,000
లాసా	”	...
టుకాల్‌సుక్	...	...
ప్నర్నా	...	...
[ఆస్ట్రేలియా ఖండం]		
కెన్‌బెర్రా	బ్రి. డొమినియన్	30,00,000
విల్లింగ్టన్	”	1,04,000

రాజధాని.	రాజరికము.	వైశాల్యం-చ. మై.
మెల్‌బోరన్	బి. డొమినియన్	88,000
సిడ్నీ	”	3,10,400
బ్రిస్‌బెన్	”	6,70,500
అడిలేడ్	”	9,04,000
పెర్త్	”	9,76,000
[ఆఫ్రికా ఖండం]		
అడిస్‌అబాబా	1936-ఇటలీ	3,50,000
మన్రోలియా	రిపబ్లిక్	50,000
కెయిరో	”	3,85,000
ఫెజ్	”	2,31,500
కేప్‌టౌన్	బ్రి. డొమినియన్	4,72,350
డెమాస్కస్	ఫ్రాన్సు }	57,900
బీరట్	” }	

ప్రపంచ పరిశోధనలు

[అమెరికా]

వివరము.	కనిపెట్టినవారి పేరు.	సంవత్సరం.
స్టీమరు	ఫుల్‌టన్	1803
రివాల్వరు	కోల్టు	1835
ఎలెక్ట్రిక్-టెలిగ్రాఫ్	మోర్సు	1835
రబ్బరు	గుడ్‌యియర్	1839
సేఫ్టీపిన్	డబ్ల్యు. హాంట్	1849
ఫోనోగ్రాఫ్	ఎడిసన్	1876
మోషన్‌పిక్చర్ మెషిన్	,,	1893
లాంతరు	,,	1878
విమానము	రైట్ బ్రదర్సు	1903
ఎయిర్‌బ్రేక్ (వాయునిరోధము)	వెస్టింగ్‌హాస్	1869
సెల్యూలాయిడ్	హాయట్ (Hyatt)	1870
కాల్షియంకార్ బైడ్	విల్సన్	1888
ఫోటోఫిలిం	ఈస్టుమన్	1883
విద్యుత్ పనిముట్లు	థామ్సన్	1869
టెలిఫోన్	బెల్	1875
లినోటైపు	మర్గన్‌టాలర్	1885
ఫౌంటెన్ పెన్	వాటర్‌మన్	1864
వైర్‌లెస్ ఫోటో	రేడియోకార్పొరేషన్	1924

వివరము.	కనిపెట్టినవారి పేరు.	సంవత్సరం.
సేఫ్టీ రేజరు	గిలెట్	1904
టైపురైటరు	షాల్స్	1873

[ఇంగ్లాండు]

స్టీమ్ యింజన్	వాట్	1565
విద్యుత్ (కొలిమి) కుకర్	సుమెన్స్	1861
మలేరియాకు కారణం	రోస్	1898
టెలివిజన్	ఐ. యల్. బయర్డు	1926
రైలు ఇంజను	స్టీఫెన్సన్	1814
ఎలెక్ట్రాన్ (పరమాణుఖండం)	జె.జె. థామ్సన్	1897
దారంతీయు యంత్రము	హార్‌గ్రేవ్సు	1764
సైకిలు	మాక్మిలను	1840
ఎలివేటర్	ఆటిస్	1852
రణదోషనిరోధచికిత్స	లార్డు లిస్టర్	1867
గనులలో సేఫ్టీలాంపు	డేవి	...
స్టీల్	బెస్సెమర్	1858
డైనమో	ఫారడే	1831
కృత్రిమపట్టు	స్వాన్	1883
Aniline Dyis	పర్కిన్	1856
గురుత్వాకర్షణనియమం	న్యూటను	1690
పరమాణు సిద్ధాంతం	జాన్ డాల్టను	1801

వివరము.	కనిపెట్టినవారి పేరు.	సంవత్సరం.
పరమాణుగర్భరహస్యం	సర్. ఇ. రూధర్ ఫర్డు	1910
టాంకు	స్విన్టను	1914

[జర్మనీ]

ఎక్సురే యంత్రము	రోయింటుజన్	1895
టైపు	గూటెన్‌బర్గు	1450
స్టౌబర్నర్లు	బన్సెన్ (Bunsen)	1855
డైసెల్ మోటారు	డైసెల్	1900
పిచ్చికి ఇన్జక్షన్	ఐన్‌స్టైన్	...
తీగద్వారా ఫొటో	కారన్	1902
జెప్లిన్ (గాలిఓడ)	కౌంట్ జెప్లిన్	1908
వాక్సినేషన్ (టీకాలు)	ఇబర్తు	1895
కలరాక్రిములు	కోచ్	1884
మలేరియా ఇన్జక్షన్	లావరన్	1880
సాపేక్ష సిద్ధాంతం	అయిన్‌స్టయిను	1905
క్వాన్టమ్ సిద్ధాంతం	మాక్సుప్లాంకు	1900
అనిర్దేశ్య సిద్ధాంతం	హైజనుబర్గు ష్రోడింగరు	1926
Adding Machine	బరోస్	1888
Autogyro	సియర్వ	1925

వివరము.	కనిపెట్టినవారి పేరు.	సంవత్సరం.
	[ఫ్రాంసు]	
కుట్టుయంత్రము	ధిమనియర్	1830
బెలూన్	జె. ఇ. జె. యమ్. మాంట్‌గాల్ఫియర్	1783
ఫొటోగ్రాఫీ	డాగ్యుర్రి నిప్జి	1837
రేడియం	క్యూరీసతి	1903
Hydrophodia Antitoxin	పాస్టర్	1885
పొగరాని పౌడర్	వియెల్లీ	1886
మోషన్ పిక్చర్ ప్రొడక్టర్	ల్యూమియర్	1895
పాదరసపు థర్మామీటరు	ఫారెన్‌హీట్	1721
నిప్పుపుల్లలు	సొరియ	1831
సెతస్కోపు	లెనెక్	1816
	[ఇటలీ]	
టెలిస్కోపు	గెలీలియో	1610
వైర్‌లెస్	మార్కొని	1895
బారోమీటర్ (భారమితి యంత్రం)	టారిసెల్లీ	1643
	[రష్యా]	
ఆవర్తసంవిభాగం	మెండెలీఫు	1870
	[స్వీడన్]	
డైనమిట్	ఆల్‌ఫ్రెడ్ నోబెల్	1867

వివరము.	కనిపెట్టినవారి పేరు.	సంవత్సరం.
	[డెన్మార్కు]	
పరమాణునిర్మాణరహస్యం	నీల్సుబోరు	1920
	[చైనా]	
అచ్చు (ప్రింటింగ్)	ఒకపరిశోధకుడు	593
	[హాలండు]	
విశ్వరూపం	డిసిటరు	1910
Bacteria	వాన్‌లూవెన్‌హాక్	1860
హైడ్రోప్లేను	కర్టిస్	1911
గాసొలైన్-ఆటోమొబైల్	డైమ్లర్ బెన్జ్	1884
అర్ధలాంతరు	బ్రష్	1879
మెషీన్‌గన్	గాట్‌లింగ్	1861
	లూాయిస్	1912
ఎలివేటరు	ఓటిస్	1852
క్యాష్ రిజిస్టరు	పాటర్‌సన్	1885

ప్రాచీన భారత సైన్యపు లెక్కలు

పేరు.	రథములు.	ఏనుగులు.	గుఱ్ఱములు.	కాల్బలం.
పత్తి	1	1	3	7
సేనాముఖము	3	3	9	21
గుల్మం	9	9	27	63

పేరు.	రధములు.	ఏనుగులు.	గుఱ్ఱములు.	కాల్బలం.
గుణం	27	27	81	189
వాహిని	81	81	243	567
పృతన	243	243	729	1701
చమూ	729	729	2187	5103
అనీకిని	2187	2187	6561	15309
అక్షౌహిణి	21870	21870	65610	153090

ఇప్పటి సైన్యపు లెక్కలు

ఆర్మికోరు.	కాల్బలం.	గుఱ్ఱపుదళం.	ఫిరంగులు	ఫిరంగి కాల్చువారు.
బ్రిటిష్ కోరు	38,000	...	152	...
ఫ్రెంచికోరు	34-48వేలు	12-18వందలు	148-160	5_6వే.
రష్యాకోరు	32,000	600	152	4500
జర్మన్ కోరు	30,000	1200	160	6000
ఆస్ట్రియన్ కోరు	42,000	1600	120	5000

ఇవిగాక మోటారు సైనికులు, టాంకులనుండి కాల్చువారు, వైమానికయోధులు వేరుగా నుందురు.

	కాల్బలము.	అశ్వసైన్యము.
బ్రిగేడు	4-7 వేలు	1_2 వేలు
రెజిమెంటు	2_4 ,,	500..1000
కంపెనీ	120 వుండు కుటాలము	

అశ్వసైన్యపు లెక్కలు

ట్రూప్ 1 ఆఫీసరు + 326 అశ్వసైనికులు.

3 ట్రూపులు 1 స్క్వాడ్రను.

3 స్క్వాడ్రనులు 1 రెజిమెంటు.

(1 రెజిమెంటుకు 1 లెఫ్టినెంటు కర్నల్ వుండును).

2-3 రెజిమెంటులు 1 బ్రిగేడియరు.

(1 బ్రిగేడియరుకు 1 లెఫ్టినెంటు జనరల్ అధికారి.)

4 బ్రిగేడులు 1 డివిజన్.

(1 డివిజనులో 3000-4000 గుఱ్ఱపురౌతు లుందురు.)

యుద్ధ పరికరములు

పేరు.	బరువు.	వెళ్లుదూరం.	పట్టు కాలం.
టార్పెడో	28 హాండ్రడ్ వెయిట్లు	4-మైళ్లు	ని. 4 లు.

(ఇది పెద్ద పెద్ద యుద్ధనావలను, డిస్ట్రాయర్లను బ్రద్దలుచేయును.)

డైనమెటుబాంబు ,, 90 రతులు.

(ఇది కర్మాగారములు, వంతెనలు, నగరములు నాశమొనర్చును.)

నౌకాఫిరంగులు:-

ఫిరంగి చుట్టుకొలత అంగుళములు.	గుండు బరువు రతులు.	పోవుదూరము గజములు.	నౌకకు వేయు రంధ్రం అం.
12	850	3000	11½
13½	1250	3000	11
11	760	10,000	8½
14	1400	...	...

(ఇవి నౌకలను ముంచుటకు కాల్చెదరు.)

ఫిరంగులు:-

చుట్టుకొలత-అం.	పోవుదూరము-మై.
6	6
7.5	7
8.2	8
9.2	9
11	10
13.5	12
15	15-21
16	22

		గజములదూరం.
ఫీల్డు గన్	13¾ రతులబరువుగుండు	5500-9000
,, హెవీ ఆర్టిల్	60-90	10,000
,, సీజి ఆర్టిల్	250-2000	...

తుపాకి (రైఫిల్) 10 తోటాలెక్కించవచ్చును 2,500
మెషీన్‌గన్ నిమిషమునకు 228 తోటాలనువిడచును.
(తుపాకిగుండు బరువు 1¼ తు. వుండును.)

మందుగుండుసామాను

సైనికునికి 120 తూటాలు
అశ్వసైనికునికి 100 ,,
ఫిరంగికి (మెషీన్ గన్నుకు) 21–30 వేలు ,,
హావిజర్ పెద్దఫిరంగికి 100 రతులషెల్లులు 50 ఇచ్చెదరు
మోనిటరులు:- (ఒకరకపు గన్‌బోటు)
6 అం. ఫిరంగులు:- 100 రతులబరువుగుండు.
5 మై. దూరమువేయును.
సబ్మెరయినులు:- (జలాంతర్గాములు)
(మొట్టమొదటి సబ్మెరయిను (ఇంగ్లీషువారివలన) 1901 నవంబరు 2వ తేదీన నిర్మింపబడెను.)
గంటకు 21 మై. పోవును.
6 టార్పెడో గొట్టము లుండును.
1 టార్పెడో విలువ 1¼ లక్ష రూపాయలవర కుండును.
(పెరిస్కోపు యంత్రసహాయమున చూచుచుందురు.)

పేపరు సైజు

	అంగుళములు.
ఫూల్ స్కేపు	17 × 13½
క్రౌన్	20 × 15
డెమ్మీ	22½ × 18
మీడియం	23 × 18
సూపర్ రాయల్	22 × 18
రాయల్	25 × 20

ఆటల కోర్టులు

	పొడవు-అ.	వెడల్పు-అ.
బాడ్మింటన్ కోర్టు	44	20
ఫుట్ బాల్ ఫీల్డు	300-390	150-300
రగ్బీ	330	225
హాకీఫీల్డు	300	165-180
టెన్నిస్ కోర్టు	78	36
క్రికెట్ పిచ్	66	...

పోపింగ్ క్రీస్ వికెట్ నుంచి 4 అ. దూరంలో.

బౌలింగ్ క్రీస్ 8 అ. 8 అం. పొడవు.

గొప్ప ఆనకట్టలు

వివరము.	వ్యయము లక్షల రు.	కట్టుటకు పట్టిన సంవత్సరములు.
సెన్నార్ ఆనకట్ట (ఆఫ్రికా)	847	7
మెట్టూరు ,, (ఇండియా)	478	6
నిజాంసాగర్ (హైదరాబాదు)	366	...
కృష్ణరాజసాగర్ (మైసూరు)	250	16
లాయిడ్ ఆనకట్ట(సుకూకురు ఇం.)	172	6
అస్సువాన్ (ఈజిప్టు)	367	4
న్యూక్రోటన్ (అమెరికా)	212	14

పోస్టాఫీసుల చరిత్ర

1840 పెన్నీ పోస్టేజిపద్ధతి.
1838 పోస్టాఫీసు మనియార్డరుశాఖ.
1861 ,, సేవింగ్సుబ్యాంకులు.
1880 ,, ఆర్డర్సు వగైరా.
1881 ,, పార్శిల్సు.
1892 ,, టెలిఫోను వచ్చినది.

అంటురోగములు

పేరు.	ఆరంభము-రోజులు.	వుండుకాలము-రో.
కలరా	1-6	7-16
పొంగు	12-14	పక్కులు పూర్తిగ రాలువరకు
అంగుడువాపు	2-10	బాక్టీరియోలాజికల్ పరీక్షపైన తెలియును.
గాలిబిళ్ళలు	10-20	21-26
తట్టమ్మవారు (తడపర)	7-14	7-16
ప్లేగు (మహామారి)	2-8	సంపూర్ణముగ తగ్గువరకు
స్ఫోటకము	12-14	పక్కులు పూర్తిగ రాలు వరకు
కీళ్ళజ్వరము	3-6	4-5
ఇన్ఫ్లూయంజా	1-4	5
కక్కువాయిదగ్గు	7-14	5
అక్కి	3-10	7-10
టైఫాయిడ్	5-21	బాక్టీరియో లాజికల్ పరీక్షపైన తెలియును.

Regd.

శాశ్వత

చూడవలసిన క్రమము	— * సంవత్సరములు * —						
కావలసిన శతాబ్ద శేషము నకు సూటిగను, కావలసిన సంవత్సర కలమునకు క్రింద సూటిగను ఉన్న అక్షరమును గుఱుతించుడు; ఆ యక్షరము నెలల గడులలో కావలసిన నెలకు క్రింద ఎన్నవ కలములో నున్నదో చూచుకొనుడు; ఆకలమును వారముల గడులలో చూచుకొని ఆకలముకు క్రిందుగా నున్న వారముల ప్రకారం సూటిగా నున్న తేదీలను చూచుకొనవలెను. లీపు సంవత్సరముల జనవరి, ఫిబ్రవరి ప్రత్యేకించి వున్నవి చూచుకొనుడు	*	1	2	3	4	5	9
	6	7	13	8	10	11	15
	17	12	19	14	21	16	20
	23	18	24	25	27	22	26
	28	29	30	31	32	33	37
	34	35	41	36	38	39	43
	45	40	47	42	49	44	48
	51	46	52	53	55	50	54
	56	57	58	59	60	61	65
	62	63	69	64	66	67	71
	73	68	75	70	77	72	76
	79	74	80	81	83	78	82
	84	85	86	87	88	89	93
	90	91	97	92	94	95	99
శతాబ్ద శేషములు	O	96		98			
1	డి	వి	ఈ	శ్వక్	ప	ల్లె	శే
2	ప	ల్లె	డి	వి	శ్వక్	శే	ఈ
3	శ్వక్	శే	ప	ల్లె	వి	ఈ	డి
0	వి	ఈ	శ్వక్	శే	ల్లె	డి	ప

శతాబ్ద శేషమనగ శతాబ్దముల సంఖ్యను 4చే భాగించగా మిగిలినది.
ఉదా. 20వ శతాబ్దము
4)20(5
20
0 శేషము సున్న

1 నుండి 100 వరకు ఒకటవ శతాబ్దము.
101 నుండి 200 వరకు రెండవ శతాబ్దం. ఇట్లే ఆపైని.

క్యాలెండరు

Regd.

—* నెలలు *—

[illegible]	జనవరి అక్టోబరు	ఫిబ్రవరి మార్చి నవంబరు	ఏప్రిల్ జూలై జనవరి (లీపు)	మే	జూన్	ఆగస్టు ఫిబ్రవరి (లీపు)	సెప్టెంబరు డిసెంబరు
1	డి	రే	వి	లె	శ్వక్	ప	ఈ
2	వి	ప	ఈ	డి	రే	లె	శ్వక్
3	ఈ	లె	శ్వక్	వి	ప	డి	రే
4	శ్వక్	డి	రే	ఈ	లె	వి	ప
5	రే	వి	ప	శ్వక్	డి	ఈ	లె
6	ప	ఈ	లె	రే	వి	శ్వక్	డి
7	లె	శ్వక్	డి	ప	ఈ	రే	వి

[సంవత్సరముల సంకేతములు.]

[illegible]	1	2	3	4	5	6	7	తేదులు				
	ఆ	సో	మం	బు	గు	శు	శ	1	8	15	22	29
	సో	మం	బు	గు	శు	శ	ఆ	2	9	16	23	30
	మం	బు	గు	శు	శ	ఆ	సో	3	10	17	24	31
	బు	గు	శు	శ	ఆ	సో	మం	4	11	18	25	
	గు	శు	శ	ఆ	సో	మం	బు	5	12	19	26	
	శు	శ	ఆ	సో	మం	బు	గు	6	13	20	27	
	శ	ఆ	సో	మం	బు	గు	శు	7	14	21	28	

ఆహార పదార్థములు

వివరము.	జీర్ణకాలము. గం. ని.
తేనె, బెల్లము, పచ్చిబియ్యము కలసినవి	8- 0.
పిండివర్గములు, మిరియపు అన్నము	8- 0
అంబలి	7-10
వెన్నతోచేరిన అన్నము	6- 0
మజ్జిగఅన్నము	6- 0
అన్నము	6- 0
వేడినీళ్లు	6- 0
తేనె, చూర్ణము, తైలము, లేహ్యము	4-45
పెరుగుఅన్నము	4-20
కాయకూరలు	3-10
అరటి, పనస, మామిడి మున్నగు పండ్లు దుంపలు, పప్పులు, పండ్లరసము పుష్పరసము, చల్లనినీళ్ళు, మందుమాత్రలు	3- 0
గంజి, టెంకాయనీళ్ళు, చక్కెర, పానకము వేయించిన పిండిజావ	2-45
మద్రసపదార్థములు, పుల్లనీళ్ళు	2- 0
పెరుగన్నములో నీళ్ళుకలిపి త్రాగినవి	1-45
కాగిచల్లార్చిన నీళ్ళు, భస్మములు	1-30
కషాయము	1-10

వివరము.	జీర్ణకాలము.
గొడ్డుమాంసము	3- 0
బార్లి	2- 0
రొట్టె	2-30
వెన్న	3-30
క్యాబేజి	4-30
కోడిపిల్లమాంసము	2- 0
బాతు ,,	4- 0
పచ్చిగ్రుడ్లు	1-30
కొంచెం ఉడికిన గ్రుడ్లు	3- 0
మిక్కిలి ఉడికినగ్రుడ్లు	3-30
చేప	2-44
కోడిమాంసము	4- 0
పచ్చిపాలు	2-15
కాగినపాలు	2- 0
కాల్చిన మాంసము	3- 0
ఉడికించిన మాంసము	3-15
వండిన బంగాళాదుంపలు	2-30
ఉడికిన పందిమాంసము	5-15
సగ్గుబియ్యం	1-45

నాడికొట్టుకొను రేటు

	నిముసమునకు.
గర్భంలో పిండమునకు	140-150
పసితనములో (శిశువునకు)	100-140
పిల్లలకు	80-100
యవ్వనులకు	72
ముదుసలులకు	75-80

బ్లడ్ ప్రెషర్ (నెత్తురుపోటు)

వయస్సు.	
15 నుండి 24	106 నుండి 136
25 ,, 34	109 ,, 139
35 ,, 44	111 ,, 141
45 ,, 54	115 ,, 145
55 ,, 64	120 ,, 150
65 - పైన	124 ,, 154

పెద్దరైలు వంతెనలు

పేరు.	దేశము.	పొడవు-అ.
హెల్ గేటు	అమెరికా	13,553
టే	స్కాట్లండు	10,527
ఫోర్తు	,,	8,300

పేరు.		దేశము.	పొడవు-అ.
జంబసీ		ఆఫ్రికా	11,650
శోనవది	బ్రిడ్జి	ఇండియా	10,052
మహానది	,,	,,	6,912
గోదావరి	,,	,, ఆంధ్ర	9,096
రియోసలాడో		అర్జంటైనా	6,703

పెద్ద జీతాలు

	సంవత్సరమునకు
యునైటెడ్ స్టేట్సు ప్రెసిడెంటుకు	రు. 3,00,000
ఇంగ్లండు ప్రధాన మంత్రికి	1,50,000
ఇండియా వైస్రాయికి	2,50,000
జపాను ప్రధానికి	8,000

20వ శతాబ్ద విప్లవములు

1917 బోల్షివిక్ విప్లవము (రష్యా)
1922 ఫాసిస్టు తిరుగుబాటు (ఇటలీ)
1933 నాజీ తిరుగుబాటు (జర్మనీ)
1936 ఫ్రాంకో తిరుగుబాటు (స్పెయిన్)
1940 ఐరన్‌గార్డ్సు తిరుగుబాటు (రుమేనియా)

జంతువుల ఆయువు

పేరు.	జీవించు సం॥	పేరు.	జీవించు సం॥
ఎలుగుబంటు	20_50	ఎలుక	3-4
పిల్లి	10_25	చుంచు	2-3
పెద్దపులి	15-20	చిలుక	20_50
ఏనుగ	40-80	బాతు	20_50
సింహం	12-50	పావురం	15-30
గుఱ్ఱం	15_35	కోడిపెట్ట	15-20
కుక్క	10_15	గుడ్లగూబ	6_8
నక్క	10_12	వానపాము	10
కుందేలు	7_12	కొండచిలువ	1000
గొఱ్ఱె	10_15	మనుష్యుడు	(?)
మేక	12_25		

దేశాల జాతీయ నామములు

ఇండియా-భారతవర్షము

పర్షియా-ఇరాన్

జర్మనీ-డూష్‌చిల్యాండ్

గ్రీస్-హెల్లాస్

చీనా-చంగ్‌క్వో

ఈజిప్టు-మిస్రీ

స్పెయిన్-ఇస్పాగ్నా

జపాన్-నిప్పన్

ఆస్ట్రియా-ఓస్టరిచ్

హంగరీ-మాగ్యారోస్జాగ్

ఫిన్‌లాండ్-సోమీ

బెల్జియం-లాబెల్జిక్

అబిసీనియా-ఎతియోపియా

హాలండ్-నెదర్లాండ్

పోలాండ్-పోలాస్కా

స్విట్జర్లాండు-హెల్విషియా

ఐరిష్‌ఫ్రీస్టేటు-ఐర్

నార్వే-నార్జీ

షష్టభాగము

	క్రీ. శ. సం.
సిరా ప్రథమంగా కనిపెట్టినది	500
కిటికీలకు గ్లాసువేయు పద్ధతి మొదలు	1177
ఇంగ్లండులో వీణ ప్రథమంగా తయారుచేసినది	1200
,, డాక్టరు బిరుదు తొలిసారి యిచ్చినది	1207
,, పెంకుల వుపయోగారంభము	1246
మ్యాజిక్ లాంతరు "బేకన్" కనిపెట్టినది	1252
బ్రిటిష్ మ్యూజియం తొలిసారి తెరచినది	9-11-1453
ప్రపంచంలో ప్రథమ వార్తాపత్రిక ముద్రణ (నూరెంబర్గులో)	1457
గులాబిపువ్వులు (ఇంగ్లండులో) నాటినది	1522
సబ్బు మొట్టమొదట తయారు	1524
నాటకములలో తెరల వుపయోగారంభము	1533
సూదులు (ఇంగ్లండులో) తయారు	1545
స్లిప్పర్సు ఇంగ్లండులో తయారు	1570
పొగాకు ఇంగ్లండువారు రుచిచూచినది	1583
కాగితములు ఇంగ్లండు (డార్టుఫర్డు)లో తయారు	1588
వార్తాపత్రికలలో "అడ్వర్ టైజ్ మెంట్సు"	1648
స్టీమరు రాకపోకలను గురించిన పత్రిక ముద్రణ	1657
ప్రథమంగా ప్లేగువ్యాధి రావడం (ఇంగ్లండులోనే)	1664
గంటలుకొట్టు గడియారములు కనిపెట్టినది	1665

తొలిసారి సూయజు కెనాలు తెరచినది క్రీ.శ. సం. 1689
అమెరికాలో వార్తాపత్రిక ప్రచురణారంభం
(బోస్టనులో) 1690
రష్యాలో వార్తాపత్రిక లారంభం 1703
ఫ్రాన్సులో వార్తాపత్రికలు మొదలు 1731
ప్రథమ రాజకీయ పత్రిక (న్యూయార్కు- జర్నల్
ముద్రణ) 1733
చేతిరుమాళ్ళు "పెయిస్‌లే" యను గ్రామమున
తొలిసారి 1743
తేయాకు తొలిసారి రావడం (ఇంగ్లాండుకు) 1768
రాయల్ ఎకాడమీ ప్రారంభము 1769
రాయల్ హ్యూమేన్ సొసైటీ స్థాపన 1774
ఇనుపబ్రిడ్జి నూతనముగ నిర్మించినది 1777
ఇండియాలో ఇంగ్లీషువార్తాపత్రిక (కలకత్తాలో
ముద్రణ) 1780
గొడుగులు తొలిసారి వాడుకకు రావడం
(లండనులో) 1786
యు. యస్. ఏ. కు మొదటి ప్రెసిడెంటు
జార్జివాషింగ్టన్ 1789
ఇండియాలో ప్రథమ మునిసిపాల్టీ
(అహమ్మదాబాదులో) 1834
ఇంగ్లండులో బానిసవ్యాపారాంతము 1834

క్లోరోఫారం తొలిసారి వుపయోగించినది క్రీ.శ. సం. 1847

ఇండియాలో మొట్టమొదటి లెజిస్లేటివ్ కౌన్సిల్
మీటింగు 1854

ఆంగ్లరాజుకు ఇండియా దత్తమైనది 1-9-1858

చైనాలో రైలుబండి ప్రవేశపెట్టినది 30-6-1876

ఎలెక్ట్రిక్ ట్రాముకారు ప్రారంభము 1882

ఇండియాలో సేవింగ్సుబ్యాంకు ప్రారంభము 1882

ఇంగ్లండులో ప్రథమంగా మసీదు కట్టినది 1889

గ్రీన్‌విచ్ అబ్జర్వేటరీ స్థాపన 1890

ఇండియాలో తొలిసారి సినిమాహాలు
(జె. ఎఫ్. మదన్‌గారు కలకత్తాలో) కట్టించినది 1907

ఆంగ్లరాజు ఇండియాలో తొలిసారి అడుగిడినది
జార్జి V 2-12-1911

ఫిల్ముపరిశ్రమ ఇండియాలో
(బొంబాయి నివాసి ఫాల్క్) ప్రారంభించినది 1913

ప్రథమమున టాంకులు యుద్ధభూమిని
ప్రవేశించినది 1916

బ్రిటనుపై ప్రథమ విమాన దండయాత్ర 4-9-1917

ఇండియా మంత్రిగా భారతీయుడు లార్డు సిన్హా
నియమింపబడుట 12-1-1919

నానాజాతిసమితితొలిసమావేశం జెనీవాలో 10-1-1920

ప్రథమ భారతీయ గవర్నరు లార్డు సిన్హా 1920

పదార్థవిశేషము

పదార్థము.	మాంస కృత్తులు.	పిండి	క్రొవ్వు
బంగాళాదుంప	2.2	18.4	0.1
నీరుల్లిపాయ	1.6	9.9	0.3
మేకమాంసము	17.6	—	28.3
పందిమాంసము	16.9	—	30.8
కోడిగ్రుడ్డు(సంపూర్ణం)	14.8	—	10.5
,, పసుపుభాగం	16.1	—	33.3
,, తెలుపుసొన	13 0	—	0.2
పాలు (సంపూర్ణము)	3.3	5.0	4.0
,, (మీగడతీసినవి)	3.4	5.1	0.3
మీగడ	2.5	4.5	18 5

పదార్థము.	మాంస కృత్తులు	పిండి.	క్రొవ్వు.
జున్ను	25.9	2.4	33 7
మజ్జిగ	3.0	4.8	0.5
వెన్న	1.0	—	85.0
సంపూర్ణగోధుమరొట్టె	9.7	49.7	0.9
బెల్లపుపాగు	2.4	69.8	—
పొడిపంచదార	—	100.0	—
పటికబెల్లం	—	96.5	—
తేనె	0.4	81.2	—
సీమరేగుపండు	0.4	14.2	0.5
అరటిపండు	1.8	22.0	0.6

నీరు.	బూడిద.	1 పౌనులోని దహ్యముల "కెలోరీలు"
78.3	1.0	385
87.6	0.3	225
53.	1.0	1540
52.	1.0	1580
73.7	1.0	700
49.5	1.1	1608
86 2	0.2	265
87.0	0.7	310
90 5	0.7	165
74.0	0.5	865

నీరు.	బూడిద.	1 పౌనులోని దహ్యముల "కెలోరీలు"
34.2	3.8	1950
91.0	0.5	160
11.0	3.0	3410
38.4	1.3	1140
25.1	3.2	1290
—	—	1860
3.0	0.5	1785
18 2	0 2	1530
84.6	0 3	290
75.3	0.8	460

విటమినులు

ఆహారపదార్థములు.	ఎ.	బి.	సి.	డి.	ఇ.
కాబేజి (ఉడికించినది)	3	2	3	...	...
బాదముపప్పు	1	1	...	...	...
సీమరేగుపండ్లు	1	1	2	...	...
అరటిపండు	1	1	2	...	...
చికుడు	1	3	...	...	...
వెన్న	3	...	...	1	...
కాబేజి	1	2	3	...	...
జున్ను	2	1	...	...	...
కొబ్బరి	1	2	...	1	...
కాడ్ చేపనూనె	3	...	...	3	...
మీగడ	3	2	1	...	...
కోడిగ్రుడ్డులోని పసుపుభాగం	3	2	...	1	1
ఆకుకూరలు	2	...	...	1	1
నిమ్మరసము	1	2	3	...	...
కార్జ్యం	3	2	...	...	1
డబ్బాపాలు	3	...	...	...	...
పాలు (సంపూర్ణము)	3	...	...	2	...
ఉల్లిపాయలు	1	1	2	...	...
నారింజపండ్లు	1	2	3	...	...
బటానీలు	2	3	2	1	...

ఆహారపదార్థములు.	ఎ.	బి.	సి.	డి.	ఇ.
బంగాళాదుంపలు	1	2	2	...	...
చిలుగడదుంప	2	2	2	...	...
మరబియ్యము	...	...	...	...	1
దంపుడుబియ్యము	1	3	...	...	1
గోధుమగింజలయందలి మొలకలు	2	3	...	...	3
సంపూర్ణ గోధుమపిండి ,, బార్లీగింజలు	1	2	...	...	...
మజ్జిగ	1	2	1	...	...
బీటుదుంప	...	1	1	...	...
కాగినపాలు	3	2	1	...	...
బాతుగ్రుడ్డు	2	1	...	2	...
చేపక్రొవ్వు	1	1	...	...	...
చేపనెయ్యి (చమురు)	1	2	...	1	...
ద్రాక్ష	...	2	2	...	...
ద్రాక్షారసము	...	1	1	...	...
గురదాలు (Kidneys)	2	2	1	1	...
ముంతగుండె (Heart)	1	1	1	1	...
మామిడిపండు	2	...	3	...	...
గడ్డకట్టినపాలు	3	2	1	1	...
అప్పుడు పితికినపాలు	3	2	2	2	...
టొమాటోలు	2	3	3	...	...

ఆహారపదార్థములు.	ఎ.	బి.	సి.	డి.	ఇ.
బొప్పాయిపండు	2	1	3	...	...
అనాసపండు	2	2	3	...	...
ఉడికిన బంగాళదుంపలు	1	2	2	...	...
తెల్లబంగాళదుంపలు	2	1	...	...	...

N. B:— విటమినుల

(ఎ) వండిన చెడదు. గాలిచేతను, విపరీతమగు వేడిచేతను చెడును.

(బి) మామూలుగ వండుటచేత చెడదు; కాని, సోడాతో యుడుకబెట్టిన చెడును.

(సి) వండినను, ఎండబెట్టినను, డబ్బాలలో నుంచినను చెడును.

(డి) వేడిమివలన చెడదు.

(ఇ) వేడిమివలన చెడదు.

పెద్ద గ్రంథాలయములు

గ్రంథాలయముల పేర్లు.	పుస్తకములు.
బైబ్లియోతిక్ నేషనల్ [ప్యారిస్]	79,70,000
లెనిన్ లైబ్రరీ [మాస్కో]	55,41,000

గ్రంథాలయముల పేర్లు.	పుస్తకములు.
పబ్లిక్ లైబ్రరీ [లెనిన్‌గ్రాడ్]	51,64,000
బ్రిటిషు మ్యూజియం [లండను]	41,56,400
బోడ్లియన్ లైబ్రరీ [ఆక్సుఫర్డు]	39,60,000
ప్రీయుస్సిక్ స్టాట్‌బిబ్లిస్టెక్ [బర్లిన్]	36,86,700
నేషనల్ బిబ్లియోథిక్ [వియన్నా]	22,66,000
యూనివర్సిటేటిస్-బైబ్లియోతిక్ (ఆమ్‌స్టర్‌డమ్)	15,77,400
బైబ్లియోతిక్ రాయల్ (బ్రుస్సెల్సు)	14,58,000
యూనివర్సిటీ లైబ్రరీ (కేంబ్రిడ్జి)	14,55,000
బైబ్లియోతిక్ నేషనల్ లైబ్రరీ (స్ట్రాస్‌బర్గు)	13,00,000
బైబ్లియోతిక్ లైబ్రరీ (ప్యారిస్)	12,01,700
యూనివర్‌స్టేట్స్-బైబ్లియోతిక్ (వియన్నా)	11,40,270
,, ,, (మన్‌కన్)	9,57,500
ఖాన్‌గ్లిజ్ బైబ్లియోతిక్ (కోపెన్‌హేగెన్)	9,04,000
స్కాట్లండు నేషనల్ లైబ్రరీ (ఎడింబరో)	8,61,000
వర్టమ్ బర్జిసిక్ లాండిస్ బైబ్లియోతిక్ (స్టట్‌గార్డు)	8,15,060
బైబ్లియోతిక్ ఇన్సిట్యూట్ (ప్యారిస్)	8,03,000

ఉత్పత్తి ప్రధాన కేంద్రాలు

ఉత్పత్తివస్తువు.	దేశము.	ప్రపంచోత్పత్తిలో ఎన్నవవంతు.	సాలుకు ఉత్పత్తి టన్నులు.
రబ్బరు	మలయాలో	...	...
ధాన్యం	ఇండియాలో	$\frac{1}{3}$	5,00,00,000
,,	చైనా	$\frac{1}{3}$	5,00,00,000
వేరుశనగ	ఇండియాలో	$\frac{1}{3}$	28,50;000
బంగాళదుంపలు	రష్యాలో	$\frac{1}{3}$	7,00,00,000
దుంపపంచదార	,,	22%	20,00,000
మాంగనీసు	,,	$\frac{2}{3}$	30,00,000
చెఱకుపంచదార	ఇండియా	$\frac{1}{4}$	41,00,000
పొగాకు	,,	$\frac{1}{4}$	6,50,000
జనపనార	,,	94%	15,00,000
తేయాకు	చైనా	$\frac{1}{2}$	4,00,000
సోయాబీన్సు	,,	$\frac{1}{2}$	63,00,000
తగరము	బ్రిటిష్ మలయా	$\frac{1}{2}$	86,000
కాఫీ	బ్రెజిల్ (ద. అమెరికా)	$\frac{2}{3}$	13,00,000
దూది	యు. యస్. ఏ.	$\frac{1}{2}$	26,85,000
కృత్రిమపట్టు	,,	$\frac{1}{4}$	1,20,000
,,	జపాన్	$\frac{1}{4}$	1,20,000
పెట్రోలియం	యు. యస్. ఏ.	$\frac{3}{4}$	14,50,00,000

ఉత్పత్తివస్తువు.	దేశము.	ప్రపంచోత్పత్తిలో ఎన్నవవంతు.	సాలుకు ఉత్పత్తి టన్నులు.
రాగి	యు. యస్. ఏ.	$\frac{1}{2}$	6,00,000
సీసం	,,	$\frac{1}{4}$	3,50,000
తుత్తనాగము	,,	$\frac{1}{3}$	4,40,000
అల్యూమినియమ్	,,	$\frac{1}{4}$	1,00,000
ఇనుము	,,	$\frac{1}{3}$	3,10,00,000
ఉక్కు	,,	$\frac{1}{3}$	4,30,00,000
బొగ్గు	,,	$\frac{1}{3}$	43,00,00,000
సిమెంటు	,,	$\frac{1}{4}$	1,90,00,000
ఉప్పు	,,	$\frac{1}{4}$	71,00,000
మోటారుకార్లు	,,	75%	44,50,000సంఖ్య
ఎలెక్ట్రిసిటీ	,,	$\frac{1}{3}$	12,300కోట్లు Kwts
వెండి	మెక్సికో (అమెరికా)	$\frac{1}{3}$	7,70,00,000Fine oz
బంగారము	ట్రాన్సువాల్ (ద. ఆఫ్రికా)	$\frac{1}{3}$	1,13,00,000 ,,
ప్లాటినం	కెనడా	$\frac{1}{2}$	2,30,000 oz Troy
రాతివెండి	,,	80%	75,000 టన్నులు
రేడియం (స్వచ్ఛమైనది)	బెల్జియన్ కాంగో	65%	50/60 గ్రామ్స్
వజ్రములు	కాంగో	60%	46,00,000క్యారట్లు

ప్రపంచ ప్రభుత్వచట్టసభల పేర్లు

ప్రభుత్వం పేరు.	శాసనసభ పేరు.	ప్రభుత్వం పేరు.	శాసనసభ పేరు.
జపాన్	డయెట్	యుగోస్లావియా	స్కుప్చినా
ఇండియా	ఫెడరల్ అసెంబ్లీ	నార్వే	(స్టార్టింగు)
ఈజిప్టు	పార్లమన్	స్విట్జర్లండు	ఫెడగల్ అసెంబ్లీ
పర్షియా	మజిలిస్	ఇటలీ	సెనేటు
ఇంగ్లండు	పార్లమెంటు	స్పెయిన్	కార్టిస్
టర్కీ	గ్రాండు నేషనల్ అసెంబ్లీ	డెన్మార్కు	రిగ్సుడేగ్
		ఐస్లండు	ఆల్ థింగు
జర్మనీ	రీచిస్టాగ్	యు. యస్. ఏ.	కాంగ్రెసు
పోలెండు	(సెజమ్)	యు.యస్.యస్ ఆర్. (రష్యా)	సుప్రీం కౌన్సిల్
ఫ్రాన్సు	ఛేంబరు		
హాలండు	(స్టేట్సు జనరల్)	బల్గేరియా	సబ్ రాంజీ
ఐరిష్ ఫ్రీస్టేటు	డయల్ (ఈరీన్)	ఆస్ట్రియా	(రీచిస్టారిత్)

ప్రపంచ ప్రధాన నాణెములు

దేశము పేరు.	నాణెము పేరు.	బ్రిటిష్ కరెన్సీలో విలువ పా.	షి.	పె.
ఇండియా	రూపాయి	0	1	6
అర్జంటైనా	పెసో	0	1	8.75
ఆస్ట్రియా	షిల్లింగు	0	0	6.939
బెల్జియం	బెల్గా	0	0	6.858
బ్రెజిల్	మిల్ రీస్	0	0	5.899

దేశముపేరు.	నాణెముపేరు.	బ్రిటిష్ కరెన్సీలో విలువ పౌ.	షి.	పె
బొలీవియా	బొలీవియానో	0	1	6
బల్గేరియా	లివా	0	0	0.35
చిల్లీ	పెసో	0	0	6
చైనా	యన్ను	...		...
జెకోస్లోవేకియా	క్రౌన్	0	0	1.22
డెన్మార్కు	క్రోన్	0	1	1.25
ఈక్వడారు	సక్రీ	0	0	9.9
ఈజిప్టు	పౌండు	1	0	6.25
ఫ్రాన్సు	ఫ్రాంకు	0	0	1.932
జర్మనీ	మార్కు	0	0.	11.7483
గ్రీసు	డ్రచ్మ	0	0	0.64
హాండురాస్	లెంపైరా	0	2	0.66
హంగరీ	పెన్గో	0	0	8.62
ఇటలీ	లైరా	0	0	2.6
జపాన్	ఎన్ను	0	2	0.5
మెక్సికో	పెసో	0	2	0.5
హాలండు	ఫ్లొరిన్	0	1	7.824
నార్వే	క్రోన్	0	1	1.5
పరిష్యా	పాలెవీ	0	0	2.4
పెరూ	సాల్	0	1	1.75
పోలండు	జ్లోటి	0	0	5.5

దేశము పేరు.	నాణెము పేరు.	బ్రిటిష్ కరెన్సీలో విలువ పౌ.	షి.	పె.
పోర్చుగల్	ఎస్కిన్సుడో	0	0	2.25
రుమేనియా	ల్యు	0	0	0.3
రష్యా	రూబుల్	0	2	1.375
సయాం	బాట్	0	1	10
స్పెయిన్	పెజిటా	0	0	9.516
స్వీడన్	క్రోన్	0	1	1.5
స్విట్జర్లాండు	ఫ్రాంకు	0	0	9.516
టర్కీ	లైరా	0	18	0
యు. యస్. ఏ.	డాలర్	0	4	1.32
యుగోస్లోవియా	డైనార్	0	0	0.9
ఇంగ్లాండు	పౌను	1	0	0

(మారకపు రేటు మారుచుండుట సహజము.)

ప్రపంచ ప్రసిద్ధ మణులు

పేరు.	క్యారెట్లు.
కల్లినన్	3,106½
జూబిలీ	245
ఆర్లఫ్	194¾
విక్టోరియా (ఇప్పుడు నైజాం అనిపేరు)	457½

పేరు.	క్యారెట్లు.
ఫ్లొరెన్ టైన్	$133\frac{1}{16}$
రీజెంటు (పిట్టు)	$136\frac{3}{4}$
టిఫ్ఫానీ	969
స్టార్ ఆఫ్ ది సౌత్ ఆఫ్రికా	$530\frac{1}{15}$
కోహినూర్	$106\frac{1}{16}$
గ్రేట్ మొగల్	$287\frac{1}{2}$
కోలెర్సర్	$129\frac{2}{3}$

యంత్ర వివరములు

పేరు.	వివరము.
బెరామీటరు:-	గాలి యొక్క హెచ్చుతగ్గులను కొల్చు సాధనము.
ధర్మామీటరు:-	శీతోష్ణముల ,, ,,
హైడ్రోమీటరు:-	పాలయొక్క ,,
మెరైన్‌కంపాస్-	ఉత్తర దక్షిణ దిశల జూపించు ,,
టెలిస్కోప్:-	దూరదర్శిని సాధనము.
కెమేరా:-	ఫొటో (ప్రతిబింబము)ను దీయు సాధనము.
గ్రామఫోను:-	ధ్వనులు, పాటలు మున్నగువాని యను కరణము.
టెలిఫోను:-	250 మైళ్ళ దూరమువరకు మాట్లాడుట కుపయోగమైన సాధమున.

పేరు.	వివరము.
మైక్రోఫోన్:-	5000 మైళ్ళ దూరము వరకు మాట్లాడుట కుపయోగమైన సాధనము.
టెలిగ్రాఫ్:-	తీగసహాయమున వార్తల తెలుపు సాధన.
రేడియో:-	(వైర్ లెస్) తీగసహాయము లేకుండగనే బహుదూరము వరకు వినుపింపచేయు సాధన.
డైనమో:-	మిక్కిలి బలముగల విద్యుచ్ఛక్తిని తయారొనర్చు సాధనము.
వాల్టామీటరు:-	నీటిలోనికి విద్యుచ్ఛక్తిని ప్రసరించి అందలి ప్రాణవాయువు - ఉదజనివాయువుల పాళ్లను తెలియచేయు సాధనము.
గాల్వనోమీటరు:-	విద్యుచ్ఛక్తి ప్రసరించుచున్నది; లేనిది తెలియచేయు పనిముట్టు.
మేగ్నెట్టు:-	(సూదంటురాయి) ఇనుము నాకర్షించు వస్తువు.
మ్యాజిక్ లాంట్రిన్:-	ప్రతిబింబముల పెద్దవిగ జూపించు సాధనము.
కెలిడిస్కోప్:-	60 డిగ్రీల కోణములో 2 అద్దము లమర్చి మధ్యభాగము 1 వస్తువు నుంచి చూచిన 5 ప్రతిబింబముల గనుపఱచునది.
ఏరోప్లేన్:-	విమానము.
స్టీమర్ :-	ఇంజన్ (యంత్ర) సాయమున నడచు పడవ.
మోటారుకారు:-	,, ,, బండి.

పేరు.	వివరము.
ట్రైను:- (రైలుబండి)	యంత్ర సా. పట్టాలపై నడచుబండి.
ఎలెక్ట్రిసిటి:-	విద్యుచ్ఛక్తి.
పెరిస్కోపు:-	క్రొత్తిపాటి దూరదర్శిని యంత్రము.
బయాస్కోపు:-	చలనచిత్రముల జూపు సాధనము.

వివిధ దేశాచారములు

చీనాదేశీయ బౌద్ధులు:- మోకరించి దేవుని ధ్యానించి నమస్కరింతురు.

చీనా స్త్రీలు:- పురుషవృద్ధులయినను జడవేసికొందురు.

ఆఫ్రికాలోని ఆటవికులు:- ఆకులను వస్త్రములుగ గట్టెదరు.

,, జంతుల పండ్లను నగలుగ ధరింతురు.

ఆస్ట్రియాలోని కొన్ని ప్రాంతములవారు:- పురుషులకు యవ్వనము రాగానె ముందటి పండ్లను పీకెదరు.

న్యూజిలండులోని కొన్ని జాతులవారు:- నరమాంసమును భక్షింతురు.

చీనావారు:- స్త్రీ శిశువులకు పాదము పెరుగకుండ నినుపకవచముల తొడుగుదురు.

సయామదేశీయులు:- ప్రసవించిన స్త్రీముందు పెద్ద మంట వేతురు.

మెక్సికోదేశీయులు కొందరు:- యుద్ధదేవతకు నరబలు లిచ్చి నరమాంసము నారగించెదరు.

హిందూదేశమున కొందరు మూర్ఖులు:- దైవమునకు, ధనపిశాచికి నరబలులిచ్చెదరు.

హిందూదేశమున నొకజాతివారు:- భార్య ప్రసవించి నచో భర్త యింగువ తినును.

హిందూదేశమున హిందువులలో:- అంటరానివారు, చూడరానివారు, చెప్పరానివారు నను కులము లున్నవి.

,, హిందువులలో:- జన్మననుసరించి (పుట్టుకవలననే) ఆదరించుట-యవమానించుట కలదు.

వివిధదేశ స్త్రీజన సౌందర్యము

ఉత్తర అమెరికన్ (ఓల్డు ఇండియన్) స్త్రీలకు:- విశాల వదనము, చిన్ని కన్నులు, పొడవైన దవడలు, లంబకుచములు సౌందర్యము.

ఉత్తర చీనా స్త్రీలకు:- పలుచనై విశాలమగు ముక్కు, పెద్ద చెవులు, పొడవైన చెక్కిళ్ళు సౌందర్యము.

చీనా-జపాన్ స్త్రీలకు:- జారిన కన్నులు సౌందర్యము.

సయాం స్త్రీలకు:- చిన్ని ముక్కు, లావైన పెదవులు,

విశాలవదనము, బొట్టుముక్కులు, బోలెడంతేసి నోరు సౌందర్యము.

ఆఫ్రికా స్త్రీలకు:- ఉన్నతమగు పిఱుదులు సౌందర్యము.
నీగ్రో స్త్రీలకు:- ఊచపిఱుదు లలంకారము.
నీగ్రో, మూర్-కాఫర్ స్త్రీలకు:- నలుపు సౌందర్యము
మళయాళ స్త్రీలకు:- పెద్ద కర్ణరంధ్రములు సొగసు!
మహమ్మదీయస్త్రీలకు:-కప్పుదంతములు కళావంతములు
ప్రాచీన హిందూస్త్రీలకు:- శీలము మిక్కిలి సౌందర్యము.
నవీన హైందవ నారీమణులకు:- ?

ఆచార విశేషాలు

విషయము.	విశేషము.
క్రీస్తుమతమున కలసిన హిందులను:-	ఆంగ్లేయులు హీనముగ జూతురు.
మహమ్మదీయ మతమున గలసిన మాపిళాలు-జోనకులు-లబ్బెలను	పూర్వ ముస్లిములు హీనముగ జూతురు.
దక్షిణాది చాకళ్ళు:-	సాగడా వేయుదురు.
దూదుగాం, జంగనంపల్లె ప్రాంతముల మంగలివారు	”
దూదుగాం ప్రాంతమున తంబళవారు	పాలు, పెరుగు, పుష్పముల నమ్మెదరు. మేళమువాయింతురు.
నాగపూర్ ప్రాంతీయ వైదికులు:-	అంగీ, పాగా లేక ఆశీర్వదించరు.

వివరము	విశేషము.
మాదుగాం-సలమాబాద ప్రాంతముల అగ్రజులు	శూద్రస్పర్శాన్నము నారగింతురు.
వారణాసి ప్రాంతమున విప్రులు:-	గొల్లవారిచ్చు జలమును స్వీకరింతురు.
జగన్నాథక్షేత్రమున ఎంగిలి:-	పవిత్రవంతము.
గయ ప్రాంతమున విప్రులు:-	బ్రాహ్మణార్థము చేసియు రెండవమారును భుజింతురు.
మళయాళీ స్త్రీలు - తెలుగు వారిలో కొన్ని జాతుల స్త్రీలు	గోచిపెట్టుకొందురు.
రాజపుత్రస్థానములో బికనీరు సరిహద్దులలో	ఒకవిధమగు రాతిపిండిని భుజింతురు.
నాటుకోటిసెట్లకు:-	భర్తకంటె భార్య తక్కువయీడుది కావలెనను; నియమము లేదు.
విశాఖపట్టణప్రాంతపు ఆటవికజాతివారికి	"
కొన్ని తెగల బ్రాహ్మణ వితంతువులు, స్మార్తసన్యాసులు, సన్యాసులు, సన్యాసినులు, దొంగవేదాంతులు	తల బోడిగ గొరిగించు కొందురు.
అన్ని దేశములలోను:-	చలిచీమ మొదలు యేనుగువరకు గల జంతువుల మాంసము దిను వారును, మద్యమును స్వీకరించు వారును కలరు.

భారతదేశ స్వరూపము

సూనము-మై.

ఇండియా ఉత్తర-దక్షిణములు (సుమారు)	2,000
,, తూర్పు-పడమరలు ,,	2,500
పెషావరునుండి బొంబాయికి	1,500
,, కలకత్తాకు	1,500
ఢిల్లీనుండి బొంబాయికి	950
,, కలకత్తాకు	900
,, పెషావరుకు	600
కలకత్తానుండి బొంబాయికి	1.200
ఇండియా దక్షిణపు కొననుండి కాశ్మీరపు ఉత్తరపు కొనకు	2,000
,, బెలూచిస్థానమునుండి బర్మా (శాన్ సంస్థానము) వరకు	2,500
,, సరిహద్దు చుట్టు నున్న భూభాగము	6,000
,, ,, జల (సముద్ర) భాగము	5,000
,, వైశాల్యము (కచ్చితముగ)	18,08,679 చ. మై.
బ్రిటిష్ ఇండియా ,,	10,96,171 ,,
,, సంస్థానముల వైశాల్యము	7,12,508 ,,

ఇండియా బ్రిటిష్ దీవులకంటె (సుమారు) 22 రెట్లు పెద్దది.

,, గ్రేటు బ్రిటనుకంటె 15 ,,

,, రష్యా మినహాగా యూరపుతో సమాన (వైశాల్య)ము.

యుధిష్ఠిరాది
భరతఖండ పాలన పట్టిక
(ఇంద్రప్రస్థ (ఢిల్లీ) నగరము రాజధాని)
హిందూ రాజరికము

రాజనామము.	పాలించిన కాలము. సం. నె. ది.
ధర్మరాజు	36- 8-25
పరీక్షిత్తు	60- 0- 0
జనమేజయుడు	84- 7-23
అశ్వమేధుడు	82- 8-22
2వ రాముడు	88- 2- 8
ఛత్రమలుడు	81-11-27
చిత్రరధుడు	75- 3-18
దుష్టశైలుడు	75-10-24
ఉగ్రసేనుడు	78- 7-21
శూరసేనుడు	78- 7-21
భువనపతి	69- 5- 5
రణజిత్	65-10- 4
ఋక్షకుడు	64- 7- 4
సుఖదేవుడు	62- 0-24
నరహరిదేవుడు	51-10- 2

రాజనామము.	పాలించినకాలము సం. నె. ది.
శుచిరథుడు	42-11- 2
2వ శూరసేనుడు	58-10- 8
పర్వతసేనుడు	55- 8-10
మేధావి	52-10-10
సోనచీరుడు	50- 8-21
భీమదేవుడు	47- 9-20
నరహరిదేవుడు	45-11-23
పూర్ణమలుడు	44- 8- 7
కరదవీ	44-10- 8
అలంమికుడు	50-11- 8
ఉదయపాలుడు	38- 9- 0
భువనములుడు	40-10-26
దమాత	32- 0- 0
భీమపాలుడు	58- 5- 8
క్షేమకుడు	48-11-21
విశ్రవసుడు	17- 3-29
పురసేనుడు	42- 8-21
వీరసేనుడు	52-10- 7
అనంగశాయి	47- 8-23
హరిజిత్	35- 9-17
పరమసేని	44- 2-23

రాజనామము.	పాలించిన కాలము.
	సం. నె. డి.
సుఖపాతాలుడు	30_ 2-21
కద్రుత	42_ 9-24
సజ్జ	32_ 2_14
అమరచూడుడు	27- 3-16
అనీపాలుడు	22_10_25
దశరథుడు (శ్రీరాముని తండ్రికాడు)	25_ 4_12
వీరసాలుడు	31- 8_11
వీరసాలసేనుడు	47- 0_14
వీరమహామంత్రి	35_10_ 8
అజితసింహుడు	27_ 7-16
సర్వదత్తుడు	28- 3-10
భువనపతి	15_ 4_10
వీరసేన	21_ 2_13
మహీపాల	40- 8- 7
శత్రుశాలుడు	26- 4- 3
సంఘరాజ	17- 2_10
తేజపాలుడు	28_11_10
మాణిక్యచండ	37- 7_21
కామసేని	42_ 5-10
శత్రుమర్ధనుడు	8-11-13
జీవనలోక	28- 9_17

రాజనామము.	పాలించిన కాలము సం. మా. ది.
హరిరాయ	26-10-29
2వ వీరసేనుడు	35- 2-20
ఆదిత్యకేతువు	23-11-13
దంధరుడు	42- 7-24
మహర్షి	41- 2-29
సనరచ్చి	50-10-19
మహాయుద్ధ	30- 3- 8
మరనాథుడు	28- 5-28
జీవనరాజు	45- 2- 5
రుద్రసేనుడు	47- 4-28
ఆరీలకుడు	52-10- 8
రాజపాలుడు	36- 0- 0
సామంతమహాపాలుడు	14- 0- 0
విక్రమార్కుడు	93- 0- 0
సముద్రపాలుడు	54- 2-20
చంద్రపాలుడు	36- 5- 4
సహాయపాలుడు	11- 4-11
దేవపాలుడు	27- 1-28
నరసింహపాలుడు	18- 0-20
సామపాలుడు	27- 1-17
రఘుపాలుడు	22- 3-25

రాజనామము.	పాలించిన కాలము
	సం. నె. ది.
గోవిందపాలుడు	27- 1-17
అమృతపాలుడు	36-10-13
బలీపాలుడు	12- 5-27
మహీంపాలుడు	13- 8- 4
హరిపాలుడు	14- 8- 4
సీస(శ్రీశ)పాలుడు	11-10-13
మదనపాలుడు	17-10-19
కర్మపాలుడు	16-11- 2
విక్రమపాలుడు	24-11-13
మలుఖచంద్	54- 2-10
విక్రమచందు	12- 7-12
అమీానచందు	10- 0- 1
రామచందు	13-11- 8
హరిచందు	14- 9-24
కల్యాణచందు	10- 5- 4
భీమచందు	16- 2- 9
లోవచందు	26- 3-22
గోవిందచందు	31- 7-12
రాణి పద్మావతి	1- 0- 0
హరిప్రేమ	7- 5-16
గోవిందప్రేమ	20- 2- 8

రాజనామము.	పాలించిన కాలము సం. నె. ది.
గోపాలప్రేమ	15- 7-28
మహాబాహు	6- 8-29
ఆధిసేన	18- 5-21
విలావలసేన	12- 4- 2
కేశవసేన	15- 7-12
మాఘసేన	12- 4- 2
మయూరసేన	20-11-27
భీమసేన	5-10- 9
కల్యాణసేన	4- 8-21
హరిసేన	21- 0-25
క్షేమసేన	8-11-15
నారాయణసేన	2- 2-29
లక్ష్మసేన	26-10- 0
దామోదరసేన	11- 5-16
దీపసింహ	17- 1-26
రాజసింహ	14- 5- 0
రణసింహ	9- 8-11
నరసింహ	45- 0-15
హరిసింహ	13- 2-29
జీవనసింహ	8- 0- 1
పృథ్వీరాజు	12- 2-19

రాజనామము.	పాలించిన కాలము
	సం- నె- ది-
అభయపాలుడు	14- 5-17
దుర్జనపాలుడు	11- 4-14
ఉదయపాలుడు	11- 7- 3
యశోపాలుడు (2వ పృథ్వీరాజు క్రీ శ. 1193)	36- 4-27

(క్రీ. శ. 1193 సం. న ఈ మహారాజును మహమ్మదు గోరీ (నమ్మక ద్రోహాత్ముడగుట బంధించి) చంపించి రాజయ్యెను.)

మహమ్మదీయ రాజరికము

976—997 సబక్తజీను.
997—1030 గజనీమహమ్మదు.

1186—1206 మహమ్మదుగోరి
1206—11 (బానిస వంశం) కుతుబుద్దీన్.
1211—36 ,, అల్టమషు.
1236—39 ,, సుల్తానా రిజియా.
1246—66 ,, నాజరుద్దీను.
1266—87 ,, బాల్బను.
1287—88 ,, కైకుబాద్.
1288—96 (ఖిల్జీ) జలాలుద్దీను.
1296—1316 ,, అల్లాయుద్దీను.

1320_24 (తోగ్లకు) గయాజుద్దీను.
1324_51 ,, మహమ్మద్ బిన్ తోగ్లకు.
1351_88 ఫిరోజిషా.
1414_50 (సయ్యద్) సయ్యద్ ఖిజరుఖాను.
1450_1526 (లోడీ) బులాల్ లోడీ.
1488_1517 ,, సికందరు లోడీ.
1517_26 ,, ఇబ్రహీం లోడీ.
1526_30 (మొగలు) బాబరు.
1530_40 ,, హుమాయూను.
1540_45 (సూర్) షర్షా.
1556_1605 ,, అక్బరు.
1605_27 ,, జహంగీర్.
1628_58 షాజహాను.
1658_1707 ఔరంగజేబు.
1707_12 బహదూరుషా.
1712 జహందరుషా.
1712_18 ఫరకుషయ్యద్.
1719_48 మహమ్మదుషా.
1748_54 అహమ్మదుషా.
1754_59 అలంఘీరు.

(1759—1788 వరకు ఢిల్లీ మహారాష్ట్రుల-మహమ్మదీయుల రణరంగముగ నుండెను.)

మహారాష్ట్ర రాజరికము

1788—1803 మహారాష్ట్రులు.
1759—1803 (2వ) ఆలమ్‌షా (స్వతంత్ర రాజరికము.)
1803—1857 „ (బ్రిటిష్‌వారి క్రింద భరణము.)
(క్రీ.శ. 1857 (లార్డు కానింగ్) నుండి నేటివఱకు ఢిల్లీ ప్రత్యక్షముగ ఆంగ్ల రాజధీరము.)

ఆంగ్ల రాజరికము

(ఇండియా రాజప్రతినిధులు.)

(Governor-generals & Viceroys)

("గవర్నర్ జనరల్ ఆఫ్ బెంగాల్" హోదాలో)

1774 వారన్ హేస్టింగ్సు.
1785 సర్. జె. మాక్‌ఫర్‌సన్.
1786 ఎరల్ కారన్ వాలీస్.
1793 సర్. జాన్. షోర్.
1798 సర్. ఆల్‌ఫ్రెడ్ క్లార్క్.
1798 లార్డు వెలెస్లీ.
1805 లార్డు కారన్ వాలీస్ (2వ సారి)
1805 సర్. జార్జి బార్‌లో.
1807 ఎరల్ ఆఫ్ మింటో 1.
1813 లార్డు హేస్టింగ్సు.
1823 జాన్ ఆడమ్.
1823 ఎరల్ అమ్‌హర్స్టు.

1828 డబ్ల్యు. బి. బెయిలీ
1828 లార్డు డబ్ల్యు- కవాన్‌డిష్ బెన్‌టిక్
(గవర్నరు జనరల్ ఆఫ్ ఇండియా హోదాలో)
1833 లార్డు డబ్ల్యు. కవాన్‌డిష్ బెన్‌టిక్
1835 సర్ చార్లెస్ మెట్కాఫ్
1836 లార్డు ఆక్లండ్
1842 లార్డు ఎల్లెన్‌బరో
1844 సర్ హెన్రీ హార్డింజ్
1848 ఎరల్ ఆఫ్ డల్హౌసీ
1856 లార్డు కానినగ్.
1862 ఎరల్ ఆఫ్ ఎల్గిన్ 1.
1863 సర్. రాబర్టు నేపియర్.
1863 సర్. విలియం డెన్నిసన్.
1864 సర్. జాన్ లారెన్సు.
1869 ఎరల్ ఆఫ్ మెయో.
1872 సర్. జాన్ స్ట్రాచీ
1872 లార్డు నేపియర్.
1872 లార్డు నార్తుబ్రూక్.
1875 ఎరల్ ఆఫ్ లిట్టన్.
1880 లార్డు రైఫన్.
1884 ఎరల్ ఆఫ్ డఫెరిన్.
1888 లార్డు లాన్సడాన్.
1894 ఎరల్ ఆఫ్ ఎల్గిన్ (2వ సారి)
1899 లార్డు కర్జన్.

1904 లార్డు యాంప్టిల్.
1904 లార్డు కర్జన్.
1905 ఎరల్ ఆఫ్ మిన్టో (2వ సారి)
1910 లార్డు హార్డింజ్.
1916 „ చెమ్సుఫర్డు.
1921 „ రీడింగు.
1926 „ ఇర్విన్.
1929 „ గోస్చెన్.
1931 „ వెల్లింగ్టన్.
1936 „ లిన్లిత్ గో.

కొన్ని ముఖ్య స్వదేశ సంస్థానములు

ప్రభువు పేరు	గా॥ ఫిరంగులు	వైశాల్యం చ-మై	ఆదాయము (రూ)	గ॥కప్పము (రూ)
(అస్సాములోనివి)				
మణిపూర్ మహారాజా	11	8,638	7,68,000	30,000
(బెలూచిస్థాన్)				
కలత్ ఖాన్	19	73,278	14,40,000	...
(బరోడా & గుజరాత్ సంస్థానములు)				
బరోడా మహారాజా	21	8,164	2,41,79,000	...

ప్ర. పే.	గౌ. ఫి.	వై. చ. మై.	ఆ. రూ.	క. క. రూ.
బలాసినోర్ నవాబ్	9	189	2,83,820	9,766
బన్ సడా రాజా	9	215	7,38,000	154
బారియా రాజా	9	813	11,74,000	21,924
కాంబే నవాబు	11	392	13,07,472	...
ఛోటా ఉదయపూర్ (మేవార్) మహారాజా	19	12,923	66,20,000	2,66,000
ధరంపూర్ రాజా	9	704	8,72,551	...
జావార్ రాజా	9	308	4,22,000	9,231
లునవాడా రాజా	9	388	5,60,000	...
రాజపిప్పల మ. రాజా	9	1,517	24,95,000	50,001
సాచిన్ నవాబ్	9	49	3,79,000	...
సంట్ రాజా	9	394	3,90,819	5,385
(భూటాన్ సంస్థానములు)				
భూటాన్ మ. రాజా	15	18,000	3,50,000	...
(సెంట్రల్ ఇండియా భూపాల్ ఏజన్సీ)				
భోపాల్ నవాబ్	19	6,924	80,00,000	1,61,290
దేవాస్ మ. రాజా (జూనియర్)	15	419	6,83,000	14,337-4-7
దేవాస్ మ. రాజా (సీనియర్)	15	449	6,50,000	14,337-4-7

ప్ర. పే.	గా. ఫి.	వై. చ. మై.	ఆ. రూ.	క. క. రూ.
ఖిల్చిపూర్ రావుబహదూర్	9	273	2.92,000	11,134-3-6
నరసింఘుర్ రాజా	11	734	7,42,000	...
రాజఘుర్ రాజా	11	962	10,79,000	...

(సెంట్రల్ ఇండియా-బుందేల్ ఖండ్ ఏజన్సీ)

ప్ర. పే.	గా. ఫి.	వై. చ. మై.	ఆ. రూ.	క. క. రూ.
అజయఘుర్ మహారాజా	11	802	3,45,000	7,013-12-0
బౌని నవాబ్	11	121	1,50,000	...
బరౌండ్థారాజా	9	218	53,000	...
చార్ ఖారి మ.రాజా	11	880	6,30,000	8,583-9-6
ఛత్రపూర్ ,,	11	1,130	7,55,000	...
డన్టూం మ.రాణా	9	912	13,66,000	...
మైహార్ రాజా	9	407	4,08,000	...
నగాడ్ రాజా	9	501	2,36,000	...
ఆర్ఛా మహారాజా	15	2,080	13,14,000	...
పన్నా ,,	11	2,596	8,96,000	9,955
సంథర్ రాజా	11	178	3,50,000	...

(సెంట్రల్ ఇండియా-ఇండోర్ ఏజన్సీ)

ప్ర. పే.	గా. ఫి.	వై. చ. మై.	ఆ. రూ.	క. క. రూ.
ఇండూర్ మ.రాజా	19	9,902	1,17,00,000	...
రీవా ,,	17	13,000	51,80,000	...

ప్ర. పే.	గా. ఫి.	వై. చ. మై.	ఆ. రూ.	క. క. రూ.
(సెంట్రల్ ఇండియా_మాళ్వా)				
అలిరాజ్‌పూర్ రాజా	11	836	4,96,000	1,271
బర్వానిరాణా	11	1,178	10,83,000	3,389
ధార్ మహారాజా	15	1,800	17,60,000	6,601
జోరానవాబ్	13	602	12,96,000	1,37,127
జాభువారాజా	11	1,336	5,58,000	1,271
రట్లం మహారాజా	13	693	10,00,000	42,000
సాయిలానారాజా	15	297	2,61,000	21,000
సీతామావ్ రాజా	11	202	2,71,000	27,500
(బెంగాల్ స్టేట్ ఏజన్సీ-తూర్పు సంస్థానములు)				
కూచ్ బీహార్ మహారాజా	13	1,318	26,93,000	67700_15_0
త్రిపురమహారాజా	13	4,119	23,08,317	...
మయూరభంజ్ మహారాజా	9	4,243	29,41,000	1,068
(చాటిస్‌ఘుర్ ఏజన్సీ-తూర్పు సంస్థానములు)				
కలహాండిరాజా	9	3,745	6,25,000	16,000
పాట్నా మ. రాజా	9	2,511	9,07,000	13,000
(ఒరిస్సా ఏజన్సీ-తూర్పు సంస్థానములు)				
సోనేపూర్ మహారాజా	9	906	4,92,000	12,000

	ప్ర. పే.	గౌ.ఫి.	వై.చ.మై.	ఆ. రూ.	గ. క. రూ.
(గ్వాలియర్-బనారస్ & రామ్‌పూర్)					
గ్వాలియరు మహారాజా	21	26,367	2,26,33,000	...
కాశీమహారాజా	13	875	18,22,180	2,19,000
రాంపూరునవాబు	15	892	45,50,000	...
హైదరాబాద్ నైజాం	21	82,698	8,50,00,000	...
జమ్ము(కాశ్మీర్) మహారాజా	21	85,885	2,52,95,000	2 శాలువలు 2 రుమాళ్లు
(కొల్హాపూరు & డక్కన్ సంస్థానములు)				
కొల్హాపూరు మహారాజా	19	3,217	67,71,000	...
భోర్,పంత్ సచివ్	9	910	5,70,000	4,684
జంజిరా నవాబ్	11	379	11,60,000	...
మధోల్ రాజా	9	368	3,36,000	2,672
సాంగ్లి ఛీఫ్	9	1,136	14,25,000	1,35,000
సవంతవాడి (సర్ దేశాయ్)	9	930	6,66,000	...
(మద్రాసు సంస్థానములు)				
మైసూరు మహారాజా	21	29,485	395లక్షలు	24,50వేలు

ప్రదే.	గౌ.ఫి.	వై.చ.మై.	ఆ. రూ.	క. క. రూ.
కొచ్చిన్ మ.రాజా	17	1,417	82,82,000	2 లక్షలు
పుదుక్కోటరాజా	11	1,179	20,47,000	...
తిరువాన్కూరు మహారాజా	19	7,626	2,32,92,000	7,56,430
(పంజాబ్ రాష్ట్రములోనివి)				
బహావల్పూరు నవాబ్	17	16,434	42,56,000	...
చాంబారాజా	11	3,127	9,14,000	2,307-4-0
ఫరీదుకోటరాజా	11	638	17,84,000	...
జింద్ మహారాజా	13	1,299	25,23,000	...
కపుర్థల ,,	15	599	1,15,00,000	...
ఖైరుపూరుమీరు	15	6,050	21,99,000	...
లోహారునవాబ్	9	226	1,19,000	...
మలరుకోట్లనవాబ్	11	165	8,77,000	...
మండిరాజా	11	1,139	12,06,000	1,00,000
నాభా మ. రాజు	13	947	2,55,50,000	...
పాటియాల ,,	17	5,942	1,50,18,000	...
సుకెట్ రాజా	11	392	2,60,000	11,000
(రాజపుటానా ఏజన్సీ)				
బికనీరుమ. రాజా	17	23,327	1,19,28,000	...
సిరోహీ మ.రావ్	15	1,994	10,03,000	...

ప్ర॥ పే॥	గౌ॥ఫి॥	వై॥చ॥మై॥	ఆ॥ రూ॥	క॥ క॥ రూ॥
సిక్కిమ్ మ.రాజా	15	2,818	4,72,000	...
(పశ్చిమ ఇండియా సంస్థానములు)				
భావనగర్ మహారాజా	13	2,961	1,85,86,729	1,28,008
కచ్ మహారావ్	17	8,249	27,75,000	82,257
ధరంగధరు మహారాజా	13	1,167	21 లక్షలు	40.671
డ్రోల్ ధాకూర్ సాహెబ్	9	282	2,52,708	...
గోండాల్ ధాకూర్ సాహెబ్	11	1,024	50 లక్షలు	49,096
ఇడారు మ. రాజు	15	1.669	21 లక్షలు	...
జునాగఢ్ నవాబ్	13	3,337	86.28,291	28,394
లిండిధాకూర్ సాహెబ్	9	343	9 లక్షలు	54,517
మోర్వి ,,	11	822	55,49,975	9,263
నవనగర్ మ.రాజా	13	3,791	97,18,748	50,312
పాలిటనాధాకూర్ సాహెబ్	9	300	7,99,000	...
పోరుబందరు మహారాజా	13	642	20,00,000	21,302

ప్ర. పే.	గా ఫి.	వై. చ. మై.	ఆ. రూ.	గ. క. రూ
రథన్‌పూర్ నవాబ్	11	1,150	5,87,000	...
రాజకోట థాకూరు సాహెబ్	9	282	12,92,280	18,991
వధ్వాన్ ,,	9	242	5,70,000	26009-8-8
వాంకనీరు రాజాసాహెబ్	9	417	7,35,000	17,422
(పంజాబ్ పర్వత సంస్థానములు)				
బిలాస్‌పూరు రాజా	11	453	2,90,000	8,000
సిర్మూరు మ. రాజా	11	1,045	7,50,000	...
టెహ్రీరాజా	11	4,500	20,34,000	...
(రాజపుటానా - తూర్పు రాజపుటానా సంస్థానములు)				
భరత్‌పూరు మహారాజా	17	1,978	33,74,000	...
బూన్ధీ మహారావ్ రాజా	17	2,290	16,69,000	1,20,000
ధోల్పూరు మహారాజారాణా	15	1,173	15,76,000	...
ఝాలావా మహారాజారాణా	13	813	7,35,000	30,000

ప్రా॥ పే॥	గౌ॥ షి॥	వై॥ చ॥ మై॥	ఆ॥ రూ॥	క॥ క॥ రూ॥
కరాలి మహారాజా	17	1,227	7,21,000	...
కోటామహారావ్	17	5,725	40,07,000	4,34,720
(రాజపుటానా-జయపూర్ ఏజన్సీ)				
ఆళ్వారుమహారాజా	15	3,158	34,04,000	...
జయపూర్ ,,	17	15,590	125 లక్షలు	4 లక్షలు
కిషన్ ఘరు ,,	15	858	7,50,000	...
సహాపూరు రాజా	9	405	4,32,000	10,000
టోంక్ నవాబ్	17	2,553	22,49,000	...
(మార్వార్ & దక్షిణ రాజపుటానా స్టేట్సు)				
బన్‌స్వరా మహారావల్	15	1,606	4,13,000	17,500
ధన్‌గరుపూరు మహారాజా	15	1,460	6,37,000	17,500
ప్రతాబ్ ఘరు మహారావల్	15	889	5,87,000	36,350
ఉదయపూరు మహారాజా	19	12,923	19,19,000	2,66,000
(పశ్చిమ రాజపుటానా సంస్థానములు)				
డంటా మ. రాణా	9	347	2,01,000	...

ప్ర॥ వే॥	గా॥ ఫి॥	వై॥ చ॥ మై॥	ఆ॥ రూ॥	గ॥ క॥ రూ॥
జైసల్మీరు మహారావల్	15	16,062	4,34,000	...
జోధపూరు మహారాజా	17	36,021	1,58,32,000	213వేలు
పాలన్పూరు నవాబ్	13	1,769	11,34,000	...

ఇండియా మంత్రులు

1858 లార్డుస్టాన్లి
1859 సర్ చార్లెస్‌వుడ్
1860 ఎరల్ డిగ్రే & రైపన్
1866 విస్కౌంట్ క్రాన్‌బోర్న్
1867 సర్ యస్. నార్తుకోట్
1868 డ్యూక్ ఆఫ్ ఆర్గిల్లీ
1874 మార్క్విస్ ఆఫ్ శాలిస్బరీ
1878 జి. హార్డీ
1880 మార్క్విస్ ఆఫ్ హార్టింగ్టన్
1882 ఎరల్ ఆఫ్ కింబర్లీ
1885 లార్డు రాండల్ఫ్ చర్చిల్
1886 ఎరల్ ఆఫ్ కింబర్లీ (2వ సారి)
1886 సర్ ఆర్. ఏ. క్రాస్
1892 ఎరల్ ఆఫ్ కింబర్లీ (3వ సారి)
1894 హెచ్. హెచ్. ఫౌలర్

1895 లార్డు జార్జిహామిల్టన్
1903 సర్ జార్జ్ బ్రాడ్రిక్
1905 జాన్ మార్లీ
1910 ఎరల్ ఆఫ్ క్రూ
1911 విస్కౌంట్ మోర్లీ
1911 ఎరల్ ఆఫ్ క్రూ
1915 ఆస్టిన్ చేంబర్లేన్
1917 ఇ. ఎస్. మాన్టేగ్యు
1922 విస్కౌంట్ పీల్
1924 సర్ ఎస్. ఆలివరు
1924 ఎరల్ ఆఫ్ బర్కెన్ హెడ్
1928 విస్కౌంట్ పీల్ (2వ సారి)
1929 డబ్ల్యు. వెడ్జివుడ్ బెన్
1931 సర్. యస్. హోరు
1935 మార్క్వెస్ ఆఫ్ జెట్లెండ్
1940 ఎల్. ఎస్ అమెరీ

రాష్ట్రీయ ప్రభుత్వ కేంద్ర వైశాల్యాదులు

రాష్ట్రం.	జిల్లాలు.	ముఖ్య నగరం.	వేసవి తావులు.	వైశాల్యం. చ. మై.
మద్రాసు	26	మద్రాసు	ఉదకమండలం	1,42,277
బొంబాయి	29	బొంబాయి	మ.బలేశ్వర్ పూనా	1,23,679
బెంగాల్	28	కలకత్తా	డార్జిలింగ్	77,521

రాష్ట్రం.	జిల్లాలు.	ముఖ్య నగరం	వేసవి తావులు	వైశాల్యం చ. మై.
యు. పి.	48	అలహాబాద్ లక్నో	నైనిటాల్	1,06,248
పంజాబ్	29	లాహోరు	సిమ్లా	99,200
బీహారు	21	పాట్నా	రాంచి	83,054
ఒరిస్సా		కటక్	పూరి	...
సి. పి	...	నాగపూరు	పంచమర్హి	99,920
అస్సాం	12	షిల్లాంగ్	షిల్లాంగ్	55,014
సరిహద్దు	5	పెషావరు	నాథియగాలీ	13,518
సింధు	...	కరాచి	...	...
బెలూచిస్థాన్	6	క్వెట్టా	క్వెట్టా	54,228
అజ్మీర్ మేర్వార్	1	అజ్మీర్	అబూపర్వతం	2,711
కూర్గు	1	మర్కారా	మర్కారా	1,593
అండమాను (నికోబారు)	1	పోర్టుబ్లెయర్	పోర్టుబ్లెయర్	3,143
ఢిల్లీ	1	ఢిల్లీ	ఢిల్లీ	573
ఆంధ్ర ?	...	(......)	(......)	...

ఇండియాలో విశ్వవిద్యాలయములు

పేరు.			ప్రారంభము.
కలకత్తా విశ్వవిద్యాలయము			1857
బొంబాయి	,,		1857
మద్రాసు	,,		1857
పంజాబ్	,,		1882
అలహాబాద్	,,		1887
కాశీ (హిందూ)	,,	అక్టోబరు	1915
మైసూరు	,,		1916
సేట్ నధిభాయ్ దామోదర్ ఠాకుర్ స్త్రీల విశ్వవిద్యాలయము			1916
ఉస్మానియా (హైద్రాబాద్) విశ్వవిద్యాలయము			1918
లక్నో	,,	నవంబరు	1920
డక్కా	,,	ఏప్రిల్	1920
అలిఘుర్ (ముస్లిం)	,,	సెప్టెంబరు	1920
విశ్వభారతి (బాల్ పుర్)	,,		1921
ఢిల్లీ	,,	మార్చి	1922
నాగపూరు	,,		1923
ఆంధ్ర	,,	జనవరి	1926
పాట్నా	,,		1927
ఆగ్రా	,,	ఏప్రిల్	1927
అన్నామలై (చిదంబరం)	,,		1929
ట్రావన్కూరు	,,		1938

ఇండియా రైల్వేలు

పేరు.	మానేజిమెంటు	రాకపోకలకు తెరచినది.
జి. ఐ. పి. ఆర్.	గవర్నమెంటు	18_4-1853
ఇ. ఐ. ఆర్.	,,	15_8_1854
ఎం.ఎస్.ఎం. రైల్వే	కంపెనీ	1-7_1856
బి. బి. సి ఐ. ఆర్.	,,	10_2_1860
ఎస్. ఐ. ఆర్.	,,	23_5_1860
ఎన్. డబ్ల్యు. ఆర్.	గవర్నమెంటు	13 5_1861
ఇ బి. ఆర్.	,,	2_1-1862
జోధపూరు-రైల్వే	సంస్థానం	24-6_1862
నైజాం రైల్వే	నిజాముగారు	9_10-1874
బర్మా రైల్వే	గవర్నమెంటు	1-5_1877
బి. ఎన్. ఆర్.	కంపెనీ	6_4_1880
బి. ఎన్. డబ్ల్యు. ఆర్.	,,	2_4-1884
రోహీలుఖండ్ కుమాన్-రైల్వే	,,	12_10_1884
ఎ. బి. ఆర్.	,,	1_7_1895

భారత జాతీయ మహాసభ

వ॥ సం॥	ప్రదేశము.	ప్రెసిడెంటు.	సంవత్సరం.
1	బొంబాయి	డబ్లు. సి. బెనర్జి	1885
2	కలకత్తా	దాదాభాయ్‌నౌరోజి	1886
3	మద్రాసు	బదురుద్దీన్‌తయాబ్జీ	1887
4	అలహాబాద్	జి వ్యుల్	1888
5	బొంబాయి	సర్ డబ్ల్యు వెడ్డరుబర్న్	1889
6	కలకత్తా	సర్ ఫిరోజిషామెహతా	1890
7	నాగపూరు	పి. ఆనందాచార్యులు (?)	1891
8	అలహాబాద్	డబ్ల్యు. సి. బెనర్జి	1892
9	లాహోర్	దాదాభాయ్‌నౌరోజి	1893
10	మద్రాసు	ఎ వెబ్	1894
11	పూనా	ఎస్. ఎన్. బెనర్జి	1895
12	కలకత్తా	ఆర్. ఎం. సియాని	1896
13	అమరావతి	సి. శంకరన్ నాయరు	1897
14	మద్రాసు	ఎ. ఎం. బోస్	1898
15	లక్నో	ఆర్. సి. దత్తు	1899
16	లాహోరు	ఎన్. జి. చంద్రావర్కర్	1900
17	కలకత్తా	డి. వాచా	1901
18	అహమ్మదాబాద్	ఎస్. ఎన్. బెనర్జి	1902
19	మద్రాసు	లాల్‌మోహన్ ఘోష్	1903
20	బొంబాయి	సర్. హెన్రీకాటన్	1904

వ॥ సం॥	ప్రదేశము.	ప్రెసిడెంటు.	సంవత్సరం.
21	బెనారస్(కాశీ)	గోపాలకృష్ణగోకలే	1905
22	కలకత్తా	దాదాభాయినౌరోజి	1906
23	సూరత్	రాస్‌బిహారీఘోష్	1907
	మద్రాసు	రాస్‌బిహారీఘోష్	1908
24	లాహోరు	పండిట్‌మదనమోహనమాలవ్యా	1909
25	అలహాబాద్	సర్. డబ్ల్యు. వెడ్డరుబర్న్	1910
26	కలకత్తా	బిషెన్ యర్న. దారు	1911
27	పాట్నా	ఆర్. ఎన్. మదోల్కరు	1912
28	కరాచి	నవాబ్ సయ్యద్ మహమ్మద్	1913
29	మద్రాసు	భూపేంద్రనాథబోస్	1914
30	బొంబాయి	ఎస్. పి. సిన్హా	1915
31	లక్నో	ఆర్. సి. మజుందారు	1916
32	కలకత్తా	డాక్టరు అనీబెసెంట్	1917
33	ఢిల్లీ	హసన్ ఇమామ్	1918
	బొంబాయి (అవసరసభ)	పండిట్ మదనమోహన మాలవ్యా	1918
34	అమృతసర్	పండిట్ మోతీలాల్ నెహ్రూ	1919
35	నాగపూరు	సి. విజయరాఘవాచారియర్	1920
	కలకత్తా (అవసరసభ)	లాలాలజపతిరాయ్	1920
36	అహమ్మదాబాద్	హకీమ్ అజ్మల్ ఖాన్	1921
37	గయ	చిత్తరంజనదాసు	1922
38	కాకినాడ	మౌలానామహమ్మదాలీ	1923

వ॥సం॥	ప్రదేశము.	ప్రెసిడెంటు.	సంవత్సరం.
,,	ఢిల్లీ (అవసరసభ)	అబ్దుల్ కలామ్అజద్	1923
39	బెల్గాం	మోహన్‌దాసు కరంచంద్ (మహాత్మా)గాంధీ	1924
40	కాన్పూరు	శ్రీమతి సరోజనీనాయుడు	1925
41	గౌహాతి	శ్రీనివాసఅయ్యంగారు	1926
42	మద్రాసు	డాక్టరు ఎం. కె. అన్సారీ	1927
43	కలకత్తా	పండిట్ మోతీలాల్ నెహ్రూ	1928
44	లాహోరు	పండిట్ జవహరిలాల్ నెహ్రూ	1929
45	కరాచి	వల్లభాయ్‌పటేలు	1931
46	ఢిల్లీ	సేట్ రణఛోడ్‌లాల్	1932
47	కలకత్తా	పండిట్‌మదన్‌మోహనమాలవ్యా	1933
48	బొంబాయి	డాక్టరు రాజేంద్రప్రసాద్	1934
49	లక్నో	పండిట్ జవహరిలాల్ నెహ్రూ	1935
50	ఫెయిజ్‌పూరు	,,	1937
51	హరిపుర(గుజరాత్)	సుబాస్‌చంద్రబోస్	1938
52	త్రిపురి	సుబాస్‌చంద్రబోస్ (రాజీనామా యిచ్చినపిమ్మట) డాక్టరు రాజేంద్రప్రసాద్	1939
53	రామ్‌ఘరు	అబ్దుల్ కలామ్అజద్	1940

ఇండియాలో రాబడి

ఇండియాలో సగటున ఒక్కొక్క మనిషికి ఒక సంవత్సరానికి ఎంతరాబడి వస్తుందో అని అప్పుడప్పుడు లెక్కలు చూచారు. వాటి ఫలితాలు ఇలా తేలినయి.

1 మనిషికి 1 సం. రానికి వచ్చే ఆదాయం

నౌరోజీగారి లెక్కను	1870 లో		రు.	20
సర్ డేవిడ్ బార్బరుగారి లెక్కను	1882	,,	,,	17
కర్జన్ ప్రభువుగారి లెక్కను	1901	,,	,,	30
ఇ. యం. కుక్ గారి లెక్కను	1911	,,	,,	50
ప్రొ. వాడియా, జోషీగార్ల లె.	1914	,,	,,	45
ప్రొఫెసరు స్లేటరుగారి లెక్కను	1925	,,	,,	100
సైమన్ కమిషన్ లెక్కను	1929	,,	,,	108

సైమన్ కమిషన్‌వారి లెక్క ననుసరించి చూచినా సం. కి 108; నెలకు 9; రోజుకు 4 అ. చిల్లర.

మఱికొన్ని చారిత్రిక కాల(యుగ)ములు

క్రీ. పూర్వము.

2000-1400 ఋగ్వేదకాలము.

1400-1000 ఇతిహాసకాలము.

1000-600 సూత్రకాలము.

క్రీ. పూర్వము.
2000.600 ప్రాచీన హిందూయుగము.
600 క్రీ. త. 500 బౌద్ధయుగము.
క్రీ. తరువాత.
320-1200 నవీన హిందూయుగము.
1200-1800 మహామ్మదీయ యుగము.
1800- బ్రిటిష్ మహాయుగము.

కొన్ని (కొండఱి) ప్రభుత్వ కాలములు

క్రీ పూర్వము.
600-321 మగధ సామ్రాజ్యము.
321-184 మౌర్య సామ్రాజ్యము.
321-297 చంద్రగుప్తుడు.
297-272 బిందుసారుడు.
272-232 అశోకుడు.
232-200 దశరథుడు (అశోకుని కుమారుడైన సయశుని పుత్రుడు.)
200-184 బృహద్రథుడు.
300 క్రీ. త. 249 ఆంధ్రరాజుల (శాతకర్ణ వంశీయుల) పాలనము.

250 క్రీ. త. 50 హిందూ బ్యాక్ట్రియనుల పాలనము.
184_63 శుంగవంశీయుల ,,
138 క్రీ. త. 100 హిందూ పార్థియనుల ,,
63_27 కాణ్వవంశీయుల ,,

క్రీ. తరువాత.

320_480 గుప్తసామ్రాజ్యము.
320-326 1వ చంద్ర(గుప్తవంశపు)గుప్తుడు.
326_375 స్కంధ (సముద్ర)గుప్తుడు.
375_413 2వ చంద్రగుప్తుడు.
413_455 కుమారగుప్తుడు.
455_480 2వ స్కంధగుప్తుడు.
300-900 పల్లవరాజుల పాలనము.
500_606 ఆదిత్య (మాళవ) వంశపాలనము.
500_583 విక్రమాదిత్యుడు.
583_606 శిలాదిత్యుడు.
606_645 శ్రీహర్షుడు (హర్షవర్ధనుడు)
550_754 పశ్చిమ చాళుక్య రాజ్యపాలనము.
608_642 2వ పులకేశి (పశ్చిమ చాళుక్య) పాలనము.
615_1127 ఆంధ్ర (తూర్పు) చాళుక్య రాజరికము.
650_1200 రాజపుత్రుల ,,
754_973 రాష్ట్రకూటుల పాలనము.
915-925 అమ్మరాజ విష్ణువర్ధనుడు.

క్రీ. తరువాత.

1000_1310 హొయసాలుల పాలనము.

1000_1424 కాకతీయ (గణపతి)రాజులు

1010_1055 భోజుని పాలనము.

1023_1063 రాజరాజనరేంద్రుడు (భారతకృతిపతి)

973_1190 కళ్యాణి చాళుక్యరాజ్యము.

1076_1126 చాళుక్యవిక్రమాదిత్యుడు.

1128-1183 కాలచుర్యుల పాలనము.

1187-1311 యాదవరాజుల పాలనము.

1271-1310 రామచంద్రదేవుని (యాదవరాజు) దేవగిరి పాలనము.

1256_1295 రుద్రమదేవి పాలనము.

1296-1323 2వ ప్రతాపరుద్రుడు (ఇతని మంత్రి యుగంధరుడు.)

1347_1482 భామినీవంశపాలనము.

1336_1565 విజయనగర సామ్రాజ్యము.

1336-1486 సంగమరాయల వంశపాలనము.

1486-1505 సాళువవంశపాలనము.

1505-1570 తుళువవంశపాలనము.

1509_1530 శ్రీకృష్ణదేవరాయలపాలనము.

1530_1542 అచ్యుతరాయల ,,

1542_1565 రామరాజు (ఆంధ్రసామ్రాజ్యాస్తమయం.)

క్రీ. తరువాత.

1549-1674 తంజావూరు ఆంధ్రనాయక రాజ్యము.
1559-1739 మధుర ,,
1714-20 (పీష్వా) బాలాజీ విశ్వనాథ్.
1720-40 ,, బాజీరావు.
1740-61 ,, బాలాజీ బాజీరావు.
1761-72 ,, మాధవరావు.
1772 ,, నారాయణరావు.
1772-95 ,, 2వ మాధవరావు.
1795-1818 ,, 2వ బాజీరావు.
-1857 ,, నానాసాహెబ్.

కొన్ని ముఖ్య తేదీలు

క్రీ. పూ.

305 చంద్రగుప్తుడు (శల్యూకస్) గ్రీకురాజునోడించెను.
269 అశోకచక్రవర్తి రాజ్యాభిషేకోత్సవము.
243 ,, పశుచికిత్సాలయములు కట్టించెను.
242 ,, గోవధ నిరోధించుచు శాసించెను.
153 పుష్ప(పుష్య)మిత్రుడు "మేనాండరు"ను పాశ్చాత్యుని జయించి ఇండియానుండి తఱిమెను.

క్రీ. పూ.

73 శ్రీముఖ శాతవాహనుడు (ఆంధ్రుడు) చక్రవర్తి అయ్యెను.

క్రీ. తరువాత.

140 గౌతమిపుత్రశాతకర్ణి సౌరాష్ట్రరాజుల జయించెను.

476 ఆర్యభట్టు (పాట్నానివాసి) "భూమి తనచుట్టుతాను తిరుగుచున్నదనియు సూర్యచంద్ర గ్రహణములకు చంద్రభూచ్ఛాయలే కారణములనియు" సిద్ధాంతీకరించెను.

525 విక్రమాదిత్యుడు (యశోవర్మ) శక, హూణాది పాశ్చాత్యుల పారద్రోలెను.

1150 భాస్కరాచార్యులు "సిద్ధాంత శిరోమణి" యను తనగ్రంథమున భూమియందాకర్షణశక్తి కలదని వ్రాసెను.

(ఈ విషయము 18వ శతాబ్దమున "న్యూటన్" చెప్పువఱకు పాశ్చాత్యులకు తెలియదు.)

1465 శ్రీకృష్ణదేవరాయల జననము.

1469 జూన్ 24 సిక్కుమత స్థాపకుడగు " నానక్ " జననము.

1480 వేమనయోగి నిర్యాణము.

1524 జులై 1 వాస్కోడిగామా క్యాలికట్ చేరెను.

1527 నవంబరు 24 చైతన్యుని మరణము.

1564 ఏప్రిల్ 23 షేక్స్పియరు జననము.

క్రీ. తరువాత

1570 మధుర ఆంధ్రనాయకరాజు "సింహళము"ను జయించెను.

1611 జూన్ 30 జహంగీరు నూర్జహానుల పరిణయము.

1627-1680 శివాజీ జీవితము.

1645 జూన్ 30 షాజహాను ఆగ్రాలో "టాజ్‌మహాల్" నిర్మాణము పూర్తిచేసెను.

1707 ఫిబ్రవరి 22 ఔరంగజేబు (89ఏట) మరణించెను.

1738 నాదిర్షా [ఆఫ్ఘన్ రాజు] ఢిల్లీని [కోహినూరు వజ్రమును-మయూరాసనమును] దోచుకొనెను.

1757 బొబ్బిలియుద్ధము. కర్నల్ ఫోర్డు "మచిలీపట్టణము" పట్టుకొనెను.

1764-1846 ఆంధ్రగాయక చక్రవర్తి త్యాగయ్య జీవితము.

1766 గంజాం, విశాఖపట్టణం, గోదావరి జిల్లాలు [నైజామునుండి] ఆంగ్లేయుల పరమయ్యెను.

1768 కృష్ణాజిల్లా ,,

1769 రాజమహేంద్రవరమును [కర్నల్ ఫోర్డు] పట్టుకొనెను.

1780 మార్చి ఇండియాలో [హిక్కీ- సంపాదకత్వముతో కలకత్తానుండి] ప్రథమంగా వార్తాపత్రిక ప్రకటింపబడెను.

క్రీ. తరువాత

1780_1839 రంజిత్ సింగ్ జీవితము.

1780 ఆగస్టు 17 సర్. ఫిలిప్పుఫ్రాన్సిస్‌తో వారన్ హేస్టింగ్సు కత్తియుద్ధము.

1788 గుంటూరు ఆంగ్లేయుల కీయబడెను.

1800 కడప, బళ్ళారి, అనంతపురము, కర్నూలు జిల్లాలు నైజామునుండి ఆంగ్లేయులకు చేరెను.

1801 నెల్లూరుజిల్లా ఆర్కాటు నవాబుచే ఆంగ్లేయుల కీయబడెను.

1824 నవంబరు 1 ఆంగ్లసేనాని "పెజెట్" నేటివు పటాలము (47_వ నెంబరు)ను ఫిరంగులతో కాల్పించెను.

1827 జులై 9 ఇండియనులకు జ్యూరీలుగ నుండు హక్కీయబడెను.

,, తెలుగున మొదటి గ్రంథము ముద్రింపబడెను.

1852 గోదావరికి (ధవళేశ్వరమువద్ద) ఆనకట్ట కట్టబడెను.

1854 మార్చి 23 టెలిగ్రాఫీ ఇండియాలో ప్రారంభించిరి.

23_7_1856; 31-7_1920 లోకమాన్య బాలగంగాధర్ తిలక్ జీవితము.

1858 ఆగస్టు 2 ఈస్టిండియా కంపెనీపాలన రద్దుచేయబడెను.

1869 అక్టోబరు 2 మహాత్మాగాంధి జననము.

క్రీ. తరువాత

1869 నవంబరు 17 సూయజుకాలువ తెరువబడెను.

1877 బకింగ్‌హాం కాలువ త్రవ్వబడెను.

1881 డిశంబరు 11 ఆంధ్రదేశము (రాజమండ్రి)లో-ప్రథమ వితంతు వివాహము జరిగెను.

1913 ప్రత్యేకాంధ్ర రాష్ట్రోద్యమారంభము.

1914 ఆగస్టు 1 మొదటి ప్రపంచ యుద్ధారంభము.

,, సెప్టెంబరు 22 ఎమ్డెన్ (జర్మన్ యుద్ధనౌక) మద్రాసుపై ఫిరంగులు కాల్చెను.

1918 నవంబరు 11 మొదటి ప్రపంచయుద్ధమాపబడెను.

1919 ఏప్రియల్ 13 జలియన్‌వాలాబాగ్ (పంజాబ్) హత్యలు.

1920 ఆగస్టు 1 సహాయనిరాకరణారంభము.

1929 మార్చి 30 ఇండియా-ఇంగ్లాండులమధ్య విమాన సర్వీసు ప్రారంభించబడెను.

1930 మార్చి 12 ఉప్పు సత్యాగ్రహారంభము.

,, నవంబరు 12 1వ రౌండుటేబిలు సభారంభం.

1931 మార్చి 5 గాంధీ ఇర్విన్‌ల సంధి.

,, 2వ రౌండుటేబిలు సభ.

1932 3వ ,,

1933 ఏప్రియల్ 3 ఎవరెస్టు శిఖరాగ్రముపై (తొలిసారి) విమానయాత్రా విజయము.

క్రీ. తరువాత

1937 జులై 14 కాంగ్రెస్ మంత్రిత్వస్వీకరణము.

1939 కాంగ్రెస్ మంత్రిత్వ బహిష్కరణము.

1940 కాంగ్రెస్ యుద్ధప్రతికూల ప్రచారము. (జైలు ప్రవేశము.)

ఆంధ్రదేశ స్వరూపము

	జిల్లాలు.	విస్తీర్ణము-చ. మై.
ఆంధ్రదేశము	20	1,20,000
,, బ్రిటిష్‌బాగములోనివి	11	70,000
,, నిజాంరాజ్యములోనివి	8	40,000
,, మైసూరు ,,	1	8,000

(బ్రిటిష్ తెలుగు జిల్లాల వివరములు.)

జిల్లా పేరు.	తాలూకాలు.	విస్తీర్ణము-చ. మై.
విశాఖపట్టణము	...	...
తూర్పు గోదావరి	13	6,220
పశ్చిమ గోదావరి	7	2,361
ఉభయకృష్ణా	9	3,547
గుంటూరు	9	5,757
నెల్లూరు	13	7,949
కర్నూలు	9	7,581

జిల్లా పేరు.	తాలూకాలు.	విస్తీర్ణము-చ. మై.
కడప	9	5,919
అనంతపురము	9	6,741
బళ్ళారి	9	5,713
చిత్తూరు	10	5,901

మదరాసు (ఆంధ్ర) కఱవులు

కఱవు పేరు. సం	వివరములు.
కఱవు 1327	చచ్చిన జంతువుల తినిరి
మదరాసు కఱవు 1647	బందరులో 5 మాసములలో 4,000 పులికాట్టు ,, 15000 ప్రజలు చనిపోయిరి.
నాలుకల కఱవు 1650	అసంఖ్యాక ప్రజలు మరణించిరి. కొందఱు తలిదండ్రులు బిడ్డలను దినిరి. శవముల నెండించి నీట నాన వైచితినిరి. ఎముకలపొడి - గోధుమ పిండి కల్పి తయారుచేసిన రొట్టెలు భాగ్యవంతులకే లభించెడివి.
మదరాసు నగర కఱవు 1781-82	9,000 ప్రజలు విశాఖపట్టణము (వలస) వెళ్లిరి.
ఉత్తరసర్కారుల కఱవు 1790-92	...

కఱవు పేరు. సం.	వివరములు.
నెల్లూరు,ఉత్తరార్కాటు, చెంగల్పట్టు జిల్లాల కఱవు 1807	ఆకలి - వ్యాధులు చాల మందిని చంపివైచినవి.
గుంటూరు కఱవు (నెల్లూరు కృష్ణా జిల్లా సహా) 1833	దోపిళ్లు చెలరేగినవి. గుంటూరు జిల్లాలో 1,50,000 మరణించిరి. నెల్లూరు వీధుల నిండను శవములే! ఏలూరులో తల్లి-బిడ్డశవమునుతిన్నది.
బళ్ళారి కఱవు 1853	1,18,000 ఆకటిమంటచే అలమటించిరి.
ధాతకఱవు(గోదావరి, కన్యాకుమారివరకు వ్యాపించినది) 1876-78	40,00,000 ప్రజలు మరణించిరి.

ఆంధ్రదేశమున గాలివానలు

ప్రదేశము పేరు. తేదీ.	నష్టము.
బందరు గాలివాన 1-11-1864	బందరు ఉప్పెనవేసినది.
గుంటూరు గాలివాన 25-5-1925	గుంటూరు జిల్లా ఉత్తర తూర్పు ప్రాంతములు నష్టపడెను. రేపల్లె తా॥లో వేల పశువులు చచ్చెను.

ప్రదేశము పేరు. తేదీ.	నష్టము.
నెల్లూరు తుపాను 1927	నెల్లూరుకు మిక్కిలి నష్టము.
కృష్ణా-గుంటూరు గాలివాన 27-10-1936	సముద్రప్రాంతపు గ్రామముల పైర్లు నష్టపడెను. కొలదిడుప్పెనయువచ్చెను
బాపట్ల గాలివాన 1-10-1937	ఇండ్లు, పైర్లు, పంటలు ధ్వంసమయ్యెను.
గుంటూరు-కృష్ణా తూ. గోదావరి గాలివాన 24, 25-11-1938	3 జిల్లాల తూర్పు ప్రాంతముల పంటలు, పైర్లు మురిగిపోయెను.

కొన్ని పదార్థ (తత్వ)ముల భారములు

ఒక ఘనసెంటిమీటరు నీటి బరువు			1 గ్రాము.	
,,	ఇనుము	,,	7.85 గ్రాములు.	
,,	రాగి	,,	8.94	,,
,,	వెండి	,,	10.47	,,
,,	బంగారం	,,	19.5	,,
,,	ప్లాటినం	,,	22.5	,,
,,	కిరసనాయిలు	,,	0.8	,,
,,	వాయువు	,,	.00,12,927	,,
,,	హైడ్రోజని వా.	,,	.0,00,08,987	,,

అన్నిటికంటెను తేలికయగుపదార్థము హైడ్రోజని 1.008
,, బరువగు ,, యురేనియం 238.5

మఱికొన్ని భూ-ఖగోళ విశేషములు

1781 సర్. విలియంహెర్షెలు యురేనసును కనుగొనెను.
1843 ... నెప్ట్యూనును ,,
1930 మార్చి ... ప్లూటోను ,,

ఒక సంవత్సరమునకు కాంతి యెంతదూరము పోవునో ఆదూరమునకు ఒక కాంతి సంవత్సరదూరమని యందురు.

ఆకసమున కనుపించు తెల్లనిచారను గెలాక్టిక చక్రం (పాలపుంత) అంటారు.

మేఘాలవలె కాన్పించు తెల్లని ప్రదేశమును నెబ్యులాలందురు.
(నెబ్యులాలనుండియే అసంఖ్యాకనక్షత్రము లుద్భవించుచుండును)

పాలపుంతకు వెలుపలనున్న నెబ్యులాలను బహిర్ గెలాక్టిక నెబ్యులా లందురు.

అసంఖ్యాక నక్షత్రములు చేరిన గుంపును గోళరాసి అందురు.

ఇటువంటి గోళరాసులు సుమారు 100 కనుపించుచున్నవి

ధ్వని సెకండుకు 1,100 అడుగుల దూరముపోవును.
కాంతి ,, 1,86,000 మైళ్ళు ,,
ఉత్తరాభాద్ర నక్షత్రం దగ్గరనున్న బ. గె. నెబ్యులా (M 31) 350 కోట్ల సూర్యుల బరువు.
కన్యరాసిలోనున్న నెబ్యులా (N. G. C. 45946) 200 కోట్ల సూర్యుల బరువు.

బహిర్గెలాక్టిక నెబ్యులాలలో సగటున ఒక్కొక్క దానిలో 200కోట్ల నక్షత్రాలబరువుద్రవ్యముండును.
ఇట్టి బహిర్గెలాక్టిక నెబ్యులాలు 20,00,000 ఉన్నవి.
గెలాక్టికచక్రం (పాలపుంత) 23,00,00,000 సం. లకు ఒకచుట్టు తిరుగును.
బ్రహ్మాండచక్రం 50,00,00,000 సం. లకు ఒకచుట్టు తిరుగును.
పాలపుంత కేంద్రం సూర్యునకు (సుమారు) 37,000 కాంతి సంవత్సరముల దూరం.
జ్యేష్టానక్షత్రము 11 కోట్ల సూర్యులంత యుంటుంది.
పాలపుంత మధ్య కొత్త 2,20,000 కాం. సం. దూరం.
బహిర్గెలాక్టిక నెబ్యులాల వేగం సెకండుకు 10-12 వేల మైళ్ళు.
పాలపుంతప్రాంత నక్షత్రాల వేగం ,, 200 మై.

భూమి

భూమి వేగము గంటకు 66,600 మైళ్లు.
,, వేగము సెకండుకు (సుమారు) 18½ మై.
,, ఒక ప్రదక్షిణము చేయుటకు 60 కోట్ల మైళ్ళు తిరుగును.
,, ఉత్తర దక్షిణములు 7,899.98 మై.
,, తూర్పు పడమరలు 7,926.68 మై.

భూమి చుట్టుకొలత (సుమారు) 24,000 మై.
,, ఆకర్షణశక్తి సెకండుకు 16 అ. క్రిందికి లాగును.
,, బరువు 6,00000,00000,00000,00000,0టన్నులు
,, కంటె గురుగ్రహము 1400 రెట్లు పెద్ద.

భూమికి శుక్రునకు మధ్య దూరం 2,60,00,000 మై.
,, అంగారకునకు ,, 3,50,00,000 మై.
,, బుధునకు ,, 4,70,00,000 మై.
,, దగ్గరనున్న (W. సెంటోరీ) గోళరాసి 22,000 కాంతి సంవత్సరాల దూరం.
,, అతిదూరముగ నున్న (N. G. C. 7,006) గోళరాసి 2,20,000 కాంతి సంవత్సరాల దూరం.
,, సమీపముననున్న (M. 33) నెబ్యులా 8,56,000 కాం. సం. దూరం.
,, దూరముననున్న (పాలపుంతకు వెలుపలి) నెబ్యులా 14 కోట్ల కాం. సం. దూరం.

యురేనసు, నెప్ట్యూనులు భూమికంటె (సుమారు) 64 రెట్లు పెద్ద.
,, ,, ,, అడ్డకొలత 4 ,,

భూమిమీద (మామూలుగ మనదేశంలో) 20. డిగ్రీల ఉష్ణం.
,, సుమారు 200 మైళ్ళు ఎత్తువరకు వాయుమండలమే.

భూమికి సమీపంలోనున్న నక్షత్రంపేరు	దూరం-మై.	కాంతి-సం.
,, ప్రాక్సిమా సెంటారీ	25,00,000 కోట్లు	4.27
,, మ్యూనిషు (15,040)	36,00,000 ,,	6.06
,, ఊల్ఫ్ (359)	47,00,000 ,,	8.07
,, లాలండ్ (21,185)	49,00,000 ,,	8.33
,, సిరియసు	51,00,000 ,,	8.65

చంద్రుడు

చంద్రుని వేగము గంటకు 2,287 మైళ్ళు.
చంద్రుడు భూమిలో 1/80 వంతు ఉండును.

గ్రహములు

గురుని మధ్యకొలత (సుమారు) 88,640 మై. ఉష్ణం 0/150 డిగ్రీలు.

శని	,,	70,000 మై. ఉష్ణం	,,
యురేనసు	...	...	,,
బుధుడు	...		,, 357. డిగ్రీలు.
అంగారకుడు	...		,, 10. ,,

బుధ శుక్రులకు చుట్టు తిరిగే ఉపగ్రహాలు లేవు.

అంగారకునకు	,,	2 ఉన్నవి.
గురునకు	,,	9 ,,

శనికిచుట్టు తిరిగే ఉపగ్రహాలు 8 ఉన్నవి.
యురేనసుకు ,, 4 ,,
నెప్ర్యూనుకు ,, 1 ,,
అంగారకునకు దినప్రమాణం గం 24 ల. ని 37 లు.
శుక్రుని దినప్రమాణాం మన 7 రోజులకు పైగనుండును.
(గురు, శని, యురేనసు మున్నగు గ్రహాల్లో నీళ్లూ - మేఘాలు లేవు.)

సూర్యుడు

సూర్యుని కాంతిలో 7 రంగు లున్నవి.
(ఎరుపు, నారింజ, పసుపుపచ్చ, ఆకుపచ్చ, నీలం, గాఢనీలం, ఊదా.)
సూర్యుని కాంతి $3{\cdot}23 \times 10^{27}$ దీపముల కాంతికి సమముగ నుండును.
,, బరువు 2×10^{33} గ్రాములు.
,, కక్ష్యకులోభాగంలోనున్న నక్షత్రాలు(సుమారు) 40,000 కోట్లు.
,, ,, తూకం ,, 24,000 కోట్ల సూర్యుల బరువు.
సూర్యుడు దినమునకు 36,000 టన్నుల వంతున బరువు తగ్గుచున్నాడు.
సూర్యునినుండి ప్రతిసెకండుకు (సుమారు) 2,00,000 కోట్ల పరమాణువులు నశించుచున్నవి.

(సూర్యునికి సమీపంలో నున్న కొన్ని నక్షత్రాల బరువులు దీప్తి):-

నక్షత్రం పేరు.		సూర్యునివద్దనుండి దూరం.కాం.సం.	సూ. బ. 1కి చుక్క బరువు	సూ.దీప్తి 1కి చు. దీప్తి
A సెంటారీ	ఎ.	4.31	1.14	1.12
,,	బి.	4.31	0.97	0.32
సిరియసు	ఎ.	8.65	2.45	26.30
,,	బి.	8.65	0.85	0.0026
ప్రోసియను	ఎ.	10.5	1.24	5.5
,,	బి.	10.5	0.39	.00003
క్రూగరు 60	ఎ.	12.7	0.25	.0026
,,	బి.	12.7	0.20	.0007

(N. B:— సూర్యునికంటె బరువులోను, కాంతిలోను చిన్నవగు నక్షత్రములు కలవు.)

ప ర మా ణు వు

పరమాణువు:- న్యూట్రాను, ప్రోట్రాను, ఎలెక్ట్రాను, ప్రోజిట్రాను ఇతరములు (?) మున్నగు నవయవ సమ్మేళనము.

విశ్వమంతటికి 92 తత్వములు (Substance) (పరమాణువులు) మూలము

అణువులవేగం(మామూలుగాలిలో) సుమారు సెకండుకు
500 గజాలు.

ప్రతిఅణువుకూ సుమారొక సెకండులో 300 కోట్ల
దెబ్బలు తగులును.

ప్రతిఅణువు $\frac{1}{1,60,000}$ అంగుళం వంతు కడచే సరికి
1 దెబ్బ తినును.

1850 ఎలెక్ట్రానులు (పరమాణుఖండములు) 1 హైడ్రో
జని పరమాణువంతటి బరువుండును.

పరమాణువులోని ధనకణం "ప్రోటాను."

" విద్యుత్కణం "ఎలెక్ట్రాను."

" విద్యుదావేశంలేని ధనకణం
"న్యూట్రాను."

" ధనావేశంతోనున్న విద్యుత్కణం
"ప్రోజిట్రాను."

1 ప్రోటాను సుమారు 2000 ఎలెక్ట్రానులబరువుండును.

ఏకకణజీవి (Unicellular Organism) తో ప్రారంభ
మైన జీవసృష్టి అత్యుత్తమమైన మానవుని వఱకు
వచ్చినది.



ఉపసంహారము

భూమికి ఇంతవఱకు సుమారు 200కోట్ల సం. వయస్సు
సూర్యునకు ,, 8,00,000 కోట్ల ,,
నక్షత్రములకు ,, 5-10 లక్షలకోట్ల ,,
నెబ్యులాల (నక్షత్రజననుల)కు (?) ...
చంద్రుడు 50,00,000 కోట్ల సంవత్సరాలకు భూమి మీద ½ భాగానికే శాశ్వతంగా వెన్నెల కాస్తాడు.
(అప్పుడు భూమిమీద ఇప్పటి 47 రోజులకు సమానం రోజేర్పడుతుంది.)
సూర్యుడు 15,00,000 కోట్ల సంవత్సరములకు పూర్తిగ నశిస్తాడు.
(అప్పుడు భూమిమీద అంధకారం వ్యాపిస్తుంది.)
బ్రహ్మాండంచుట్టుకొలత 5000) కోట్ల కాం.సం.దూ.
,, మధ్యకొలత 16,800 కోట్ల ,,
,, భారము O (?)
,, లోనున్న ద్రవ్య భారము
O /000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,015.
అదృశ్యము(శూన్యము)నుండి యుద్భవించిన దృశ్యప్రపంచము (బ్రహ్మాండము) అదృశ్యమునందే లీనమౌతుంది.

మొదటి భాగము

ముగిసినది.

అనుబంధము

గణితములోని కొన్ని సూత్రములు

వైశాల్యము

1. దీర్ఘచతురస్రము యొక్క వైశాల్యము = పొ × వె
పొ = పొడవు, వె = వెడల్పు.

2. (a) త్రిభుజము యొక్క వైశాల్యము $A = \frac{1}{2} bh$
A = వైశాల్యము, b = ఒకభుజము, h ఆభుజమునకు ఎదుటి కోణమునుండి లంబరేఖ

(b) $A = \sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}$ $\quad s = \frac{a+b+c}{2}$

a, b, c భుజములు.

3. నాలుగు గోడల వైశాల్యము $= 2(l+b)h$
l = పొడవు, b = వెడల్పు, h = ఎత్తు.

4. విషమబాహు చతుర్భుజి (Quadrilateral) యొక్క వైశాల్యము $= \frac{1}{2} d (h_1 + h_2)$
d = కర్ణము h_1, h_2 కర్ణమున కెదుటి కోణములనుండి గీయబడిన లంబరేఖలు

5. చతురస్రము (Square):—
వైశాల్యము $= a^2$ $\quad a$ = భుజము

6. సమాంతర చతుర్భుజము (Parallelogram):—
వైశాల్యము = ఆధారభుజము × లంబరేఖ

7. రాంబస్ (Rhombus):— (1) వైశాల్యం $\frac{1}{2}(d_1 \times d_2)$

(2) వైశాల్యము = $a\,h$ a = భుజము, h = లంబరేఖ

8. సమాంతర చతుర్భుజము (Trapezium):—

వైశాల్యము = $\frac{1}{2}\,h\,(a+b)$; a, b లు సమాంతర భుజములు h = లంబరేఖ.

9. క్రమషడ్భుజి (Regular Hexagon):—

$$\text{వైశాల్యము} = \frac{\sqrt{3}}{4} \times a^2 \times 6 \qquad a = \text{భుజము.}$$

10. వృత్తము:—

వృత్తముయొక్క పరిధి = $2\pi r$ లేక πD

$\pi = 3\frac{1}{7}$, D = వ్యాసము r = వ్యాసార్థము

,, వైశాల్యము = πr^2

అంగుళ్యాకార స్థలవైశాల్యము (Ring) = $\pi(R+r)(R-r)$

స్థూపముయొక్క వక్రతలవైశాల్యము = $2\pi r h$

ఘ న ప రి మా ణ ము

1. $V = l \times b \times h$ l = పొడవు, b = వెడల్పు, h = ఎత్తు

$$l = \frac{v}{bh} \quad b = \frac{v}{lh} \quad h = \frac{v}{lb} \qquad v = \text{ఘనపరిమాణము}$$

2. కొయ్యపెట్టె యొక్క చెక్క ఘనఫలము:—

= (వెలుపలి ఘనఫలము) — (లోపలి ఘనఫలము)

3. బంతియాకారము గల వస్తువుయొక్క ఘనఫలము:—

$V = \frac{4}{3}\pi r^3$; $\pi = 3\frac{1}{7}$ r = వ్యాసార్థము

4. స్థూపము యొక్క (Cylinder) ఘనఫలము = $\pi r^2 h$

సా మా న్య వ డ్డీ

1. I = సామాన్య వడ్డీ, p = అసలు, n = సంవత్సరముల సంఖ్య, r = వడ్డీరేటు

A = మొత్తము లేక అసలు ఫాయిదాలు

$I = \frac{PNR}{100}$; $P = \frac{100\ I}{NR}$ $N = \frac{100\ I}{PR}$

$R = \frac{100\ I}{PN}$

చక్రవడ్డి

2. $A = P\left(1 + \frac{r}{100}\right)^n$ $P = \frac{A}{\left(1+\frac{r}{100}\right)^n}$

$I = A - P$

దిద్దుబాట్లు

పేజీ	పంక్తి	తప్పు	ఒప్పు
10	17	ఉత్పత్తి	రచనాంత
14	13	246	255
,,	16	చీనాలో	246 చీనాలో
41	1	1 లక్షమంది	2 లక్షలు
63	11	చ. అం.	వ్యాసం. అం.
70	1	జనినము	జననము
84	8 నుండి		హాలండువారు కారు
85	1	కార్బలం	కాల్బలం
100	1	1689	1869
101	19	ఇండియామంత్రిగా.	అండర్ సెక్రటరి (బ్రిటిష్ క్యాబినెట్టులో)
142	11	స్త్రీల	(బొంబాయి) స్త్రీ
156	2	1939 జులై	1937 జులై

నెలజీతముల (రోజువారి) పంపిణీ

దినముల సంఖ్య	5 రూపాయల ప్రకారం			9 రూపాయల ప్రకారం			12 రూపాయల ప్రకారం			దినముల సంఖ్య
1	0	2	8	0	4	10	0	6	5	1
2	0	5	4	0	9	7	0	12	10	2
3	0	8	0	0	14	5	1	3	2	3
4	0	10	8	1	3	2	1	9	7	4
5	0	13	4	1	8	0	2	0	0	5
6	1	0	0	1	12	10	2	6	5	6
7	1	2	8	2	1	7	2	12	10	7
8	1	5	4	2	6	5	3	3	2	8
9	1	8	0	2	11	2	3	9	7	9
10	1	10	8	3	0	0	4	0	0	10
11	1	13	4	3	4	10	4	6	5	11
12	2	0	0	3	9	7	4	12	10	12
13	2	2	8	3	14	5	5	3	2	13
14	2	5	4	4	3	2	5	9	7	14
15	2	8	0	4	8	0	6	0	0	15
16	2	10	8	4	12	10	6	6	5	16
17	2	13	4	5	1	7	6	12	10	17
18	3	0	0	5	6	5	7	3	2	18
19	3	2	8	5	11	2	7	9	7	19
20	3	5	4	6	0	0	8	0	0	20
21	3	8	0	6	4	10	8	6	5	21
22	3	10	8	6	9	7	8	12	10	22
23	3	13	4	6	14	5	9	3	2	23
24	4	0	0	7	3	2	9	9	7	24
25	4	2	8	7	8	0	10	0	0	25
26	4	5	4	7	12	10	10	6	5	26
27	4	8	0	8	1	7	10	12	10	27
28	4	10	8	8	6	5	11	3	2	28
29	4	13	4	8	11	2	11	9	7	29
30	5	0	0	9	0	0	12	0	0	30

ఆరోగ్య సూత్రములు

1. దినమునకు 2-3 పర్యాయములు స్నానము.
2. తెల్లవారుఝామున గం. 4-30 ని. లకు దంతధావనము.
3. సంవత్సరమునకు 2 పర్యాయములు వమనసాధనం.
4. ,, 3 ,, విరేచనసాధనం.
5. ,, 4 ,, నస్య చికిత్స.
6. ,, 6 ,, అంజన చికిత్స.

N. B:— ఈ పద్ధతి దేశ-కాల-దేహార్త్యముల ననుసరించి మార్చుకొనవచ్చును.

7. మంచి గాలి పీల్చుట.
8. పరిశుభ్ర జలము త్రాగుట.
9. ప్రతిదినము వ్యాయామము చేయుట.
10. రాత్రి జాగరణ చేయకుండుట.
11. అమితముగ భుజింపకుండుట.
12. మల-మూత్రముల నాపుకొనకుండుట.

(ఆ రో గ్య ప్ర క ర ము.)